



# भारत का राजपत्र

## The Gazette of India

बसाधारण  
EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (I)  
PART II—Section 3—Sub-section (I)

प्राधिकार से प्रकाशित  
PUBLISHED BY AUTHORITY

HB  
6171 87

सं. 549]

नई दिल्ली, सोमवार, अक्टूबर 24, 1988/कार्तिक 2, 1910

No. 549] NEW DELHI, MONDAY, OCTOBER 24, 1988/KARTIKA 2, 1910

इन नियम में भिन्न पृष्ठ दर्शाए वी जाती है जिससे कि यह अलग संकलन के रूप में  
रखा जा सके

Separate Pagina is given to this Part in order that it may be filed as  
a separate compilation

इम्पान और खान मंत्रालय

(खान विभाग)

नई दिल्ली, 24 अक्टूबर, 1988

अधिसूचना

मा. का. नि. 1023 (ग्र) :—लोन्ड्रीय सरकार, खान  
और खनिज (विनियमन और विकास) अधिनियम, 1957  
(1957 का 67) की धारा 18 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का  
प्रयोग करते हुए, खनिजों के संरक्षण और विकास के लिए  
निम्नलिखित नियम बनाती है, अर्थात् :—

“अध्याय

प्रारंभिक

1. संक्षिप्त नाम और प्रारंभ :—(1) इन नियमों का  
संक्षिप्त नाम खनिज संरक्षण और विकास नियम, 1988 है।

(2) ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।

2. लागू होना—ये नियम निम्नलिखित के मिवाय सभी खनिजों को लागू होंगे :—

- (i) पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस;
- (ii) कोयला और लिग्नाइट;
- (iii) परमाणु उर्जा अधिनियम 1962 (1962 का 33) के प्रयोजनों के लिए विहित पदार्थों के रूप में घोषित की खनिज; और
- (iv) गोण खनिज।

3. परिभाषा—इन नियमों में, जब तक कि संदर्भ में  
अन्यथा अपेक्षित न हो :—

- (क) “अधिनियम” में खान और खनिज (विनियमन  
और विकास) अधिनियम, 1957 (1957 का 67) अभिप्रेत है ;

(ब) "अभिकर्ता" से किसी खान के संबंध में प्रयुक्त होने पर, कोई ऐसा व्यक्ति, जोहे वह अभिकर्ता के रूप में नियुक्त किया गया हो या नहीं, अभिप्रेत है, जो खान या उसके किसी भाग के प्रबंध की बाबत खान स्वामी के प्रतिनिधि के रूप में कार्य करता है;

(ग) "प्राधिकृत अधिकारी" से भारतीय खान व्यूरो का कोई ऐसा अधिकारी अभिप्रेत है जो इन नियमों के अधीन कृतियों का पालन करने के लिए भारतीय खान व्यूरो के महानियंत्रक द्वारा लिखित रूप में सम्प्रकृत रूप से प्राधिकृत किया गया हो;

(घ) "परिष्करण" से निम्नलिखित के प्रयोजनों के लिए खनिज या अव्यस्क का प्रशोधन अभिप्रेत है—

- वांछित उत्पादन को आकार का विनियमन;
- अवांछित अवयवों की छटाई; और
- वांछित उत्पाद की गुणवत्ता, शुद्धता या आमापन श्रेणी का सुधार;

(ङ) "बोर्डर्स" या "ड्रिलिंग" से भूवैज्ञानिक सूखना प्राप्त करने के लिए और उसमें से नमूने लेने के लिए जलोढ़ सामग्री, शिलाओं या अन्य संरचनाओं में विवर बनाना अभिप्रेत है;

(च) "मुख्य खान नियंत्रक" से भारतीय खान व्यूरो का मुख्य खान नियंत्रक अभिप्रेत है;

(छ) "महानियंत्रक" से भारतीय खान व्यूरो का महानियंत्रक अभिप्रेत है;

(ज) "खाननियंत्रक" से भारतीय खान व्यूरो का खाननियंत्रक अभिप्रेत है;

(झ) "विकास" से खनन या निवनन की तैयारी के रूप में किसी अव्यस्क पिंड या संस्तर तक या उसमें मार्ग बनाना ग्रथवा मिट्टी अधिभार या अनुर्वर या अपविष्ट सामग्री का हटावा जाना अभिप्रेत है;

(ञ) "पर्यावरण" और "पर्यावरण प्रदुषण" के वही अर्थ होंगे जो पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 (1986 का 29) में हैं;

(ट) "प्ररूप" से इन नियमों की अनुसूची में दिया गया प्ररूप अभिप्रेत है;

(ठ) "भूविज्ञानी" से इन नियमों के अधीन किसी भूविज्ञानी के कार्यों का निर्वाह करने के लिए खान स्वामी या अभिकर्ता द्वारा लिखित रूप में नियुक्त व्यक्ति अभिप्रेत है;

(ঢ) "प्रबंधक" से, जब वह किसी खान के संबंध में प्रयुक्त हुआ हो, ऐसा व्यक्ति अभिप्रेत है, जो स्वामी या अभिकर्ता द्वारा नियुक्त किया गया है और इसके अंतर्गत स्वामी या अभिकर्ता भी उस दस्ता में शामिल है, जब उसने स्वयं को, खान

अधिनियम, 1952 (1952 का 35) की धारा 17 के अधीन, ऐसा प्रबंधक नियुक्त किया हो;

(ঢ) "खनन इंजीनियर" से इन नियमों के अधीन किसी खनन इंजीनियर के कार्यों का निर्वाह करने के लिए खान स्वामी या अभिकर्ता द्वारा लिखित रूप में नियुक्त व्यक्ति अभिप्रेत है;

(ণ) "खनन योजना" से अधिनियम की धारा 5 और उसके अधीन बनाए गए नियमों के अन्तर्गत तैयार की गई कोई खनन योजना अभिप्रेत है;

(ত) "पूर्वेक्षण स्थल" से ऐसा क्षेत्र अभिप्रेत है, जहाँ खनिजों के लिए पूर्वेक्षण कार्य किए जाते हैं और इसके अंतर्गत ऐसा क्षेत्र शामिल है, जो पूर्वेक्षण अनुज्ञित के अन्तर्गत धारित है;

(থ) "मान्यता प्राप्त व्यक्ति" से ऐसा व्यक्ति अभिप्रेत है, जिसे खनन प्रोजेक्ट तैयार करने के लिए सकम प्राधिकारी द्वारा मान्यता प्रदान की गई हो;

(ঢ) "क्षेत्रीय नियंत्रक" से भारतीय खान व्यूरो का क्षेत्रीय खान नियंत्रक अभिप्रेत है;

(ঘ) "कंपक" से ऐसा उर्ध्व या आनत पथ या विकरमुख अभिप्रेत है जो सतह से भूमिगत खनन स्थलों तक या एक भूमिगत खननस्थल से दूसरे भूमिगत स्थल तक पहुंचने के काम आए और इसके अंतर्गत ढाल भी शामिल है;

(ঙ) "निखनन" से अव्यस्क या खनिज हासिल करने के प्रयोजन के लिए, विकास स्थल से भिन्न, भूमिगत उन्खनन करना अभिप्रेत है और इसके अंतर्गत खनिजों के स्तंभों या झड़ों की छुदाई या तुडाई या छंटाई शामिल है;

(ঠ) "বর্ষ" সে পহলী অপ্রৱে কো প্রারম্ভ হোনে বালী ও অগলে বর্ষ কী ইকত্তিস মাৰ্শ কো সমাপ্ত হোনে বালী বারহ মাস কী অবধি অভিপ্রেত হৈ;

(ঘ) এসে উন সভী শব্দোঁ ও পৰ্বোঁ, জো ইন নিয়মোঁ মেঁ প্ৰযুক্ত হৈ কিন্তু পৰিভাৱিত নহীঁ হৈ, কে বহী অৰ্থ হোঁগে জী অধিনিয়ম মেঁ হৈ।

## অংশায় 2

### পূর্঵েক্ষণ সংক্রিয়া

4. পূর্঵েক্ষণ স্কীম—(১) কিসী পূর্঵েক্ষণ অনুজ্ঞিত কা প্রথেক ধারক মহানিয়ন্ত্রক ও ক্ষেত্ৰীয় নিয়ন্ত্ৰক কো, পূর্঵েক্ষণ অনুজ্ঞিত কে নিষ্পাদন কী তাৰীখ সে সাঠ দিন কী অবধি কে ভীতৰ এক পূর্঵েক্ষণ স্কীম এসী রীতি কা উপৰ্যুক্ত কৰনে হুএ প্ৰস্তুত কৰেগা জিসোৰে বহু অনুজ্ঞিত কে অন্তৰ্গত আনে বালী ক্ষেত্ৰ মেঁ ও বিশিষ্টত্বয়া নিম্নলিখিত কে সংবংধ মেঁ পূর্঵েক্ষণ সংক্রিয়া কৰনে কী প্ৰস্থাপনা কৰতা হৈ:—

(ক) ক্ষেত্ৰ কী বিশিষ্টিয়া;

(খ) রেখাংক কা মাপমান ও ভূ-বৈজ্ঞানিক মানচিত্ৰণ ক্ষেত্ৰ;

(ग) गतों, खाइयों और बोर लिंगों की संख्या जिन्हें वह खेत में खोदने की प्रस्थापना करता है ;

(घ) प्रयोग की जाने वाली मशीनों की विशिष्टियाँ ;

(ङ) शुरु किए जाने वाले खोज विषयक खनन के ब्यौरे ;

(च) ऐसे नमूनों की संख्या जिनके किए जाने या विश्लेषण किए जाने की प्रस्थापना है ;

(छ) परिष्करण अध्ययन, जिसके किए जाने की प्रस्थापना है ; और

(ज) पूर्वेक्षण स्कीमों के तैयार किए जाने के लिए सुरंगत कोई अन्य विषय, जो महानियंत्रक या प्राधिकृत अधिकारी, साधारण या विशेष आदेश द्वारा, समय समय पर निर्दिष्ट करें।

(2) उपनियम (1) में किसी बात के होते हुए भी पूर्वेक्षण स्कीम में निम्नलिखित सम्मिलित होंगे :—

(क) पूर्वेक्षण संकियाओं के प्रारंभ के पूर्व विद्यमान पर्यावरण अवस्थाओं की आधार-रेखा जानकारी ;

(ख) पर्यावरण प्रबन्ध रेखांक जिसमें वायु और जल प्रदूषण के निवारण और नियंत्रण के लिए प्रस्थापनाएं सम्मिलित की जाएंगी, ऐसी भूमि का, जो पूर्वेक्षण संकियाओं से ग्रस्त है, उत्तरोत्तर उदार और पुनरोदार, वृक्षारोपण के लिए स्कीम और ऐसे अन्य उपाय जो पर्यावरण पर पूर्वेक्षण संकियाओं के प्रतिकूल प्रभाव को कम करने के लिए महानियंत्रक और प्राधिकृत अधिकारी द्वारा समय-समय पर निर्दिष्ट किए जाएं ।

(3) उपनियम (1) के अधीन पूर्वेक्षण स्कीम, किसी मान्यताप्राप्त व्यक्ति द्वारा प्रथम नियम 42 के उपनियम (1) के खण्ड (क) के अधीन नियोजित किसी भूविज्ञानी या खनन इंजीनियर द्वारा तैयार की जाएगी ।

5. पूर्वेक्षण स्कीम का उपांतरण :—(1) नियम 4 के अधीन तैयार और प्रस्तुत की गई पूर्वेक्षण स्कीम, किसी पूर्वेक्षण अनुज्ञित के धारक द्वारा पूर्वेक्षण अनुज्ञित के चाल रहने के दौरान भूविज्ञानिक आधार पर किसी समय उपांतरित की जा सकेगी ।

(2) उपनियम (1) के अधीन किया गया कोई उपांतरण पूर्वेक्षण अनुज्ञित के धारक द्वारा पन्द्रह दिन की अवधि के भीतर महा-नियंत्रक और क्षेत्रीय नियंत्रक को सूचित किया जाएगा ।

6. पूर्वेक्षण संकिया का पूर्वेक्षण स्कीम के अनुसार चलाया जाना—

किसी पूर्वेक्षण स्कीम का प्रत्येक धारक, पूर्वेक्षण संकियाओं को नियम 4 के अधीन प्रस्तुत की गई पूर्वेक्षण स्कीम के अनुसार या ऐसे उपांतरणों सहित, यदि कोई हो, चलाएगा

जो नियम 5 के अधीन सूचित किए जाएं या जो महा-नियंत्रक या प्राधिकृत अधिकारी द्वारा निर्दिष्ट किए जाएं ।

7. पूर्वेक्षण संकियाओं के बारे में सूचना—पूर्वेक्षण अनुज्ञित का प्रत्येक धारक, महा नियंत्रक, खान नियंत्रक और क्षेत्रीय नियंत्रक को पूर्वेक्षण संकियाओं के प्रारंभ की सूचना प्रूप 'क' में भेजेगा जिससे वह ऐसे प्रारंभ के पन्द्रह दिन की अवधि के भीतर उनके पास पहुंच जाए ।

8. पूर्वेक्षण संकियाओं की रिपोर्ट—(1) पूर्वेक्षण अनुज्ञित का प्रत्येक धारक, महानियंत्रक, खान नियंत्रक और क्षेत्रीय नियंत्रक को निम्नलिखित रिपोर्ट प्रस्तुत करेगा :—

(क) मार्च, जून, सितंबर और दिसंबर में समाप्त होने वाली तिमाही के लिए प्रूप "ख" में वैमासिक रिपोर्ट जिससे वह क्रमशः 15 अप्रैल, 15 जूलाई, 15 अक्टूबर और 15 जनवरी, को उनके पास पहुंच जाए ; और

(ख) प्रूप 'ग' में वार्षिक रिपोर्ट जिससे वह पूर्वेक्षण अनुज्ञित के निष्पावन की तारीख से एक वर्ष की समाप्ति के पश्चात् या पूर्वेक्षण अनुज्ञित की समाप्ति के पश्चात्, इनमें से जो भी पूर्वतर हो, तीस दिन के भीतर उनके पास पहुंच जाए ;

परन्तु यदि पूर्वेक्षण संकियाओं का परित्याग कर दिया जाता है तो प्रूप 'ग' में की रिपोर्ट ऐसी परियाग की तारीख से तीस दिन की अवधि के भीतर प्रस्तुत की जाएगी :

परन्तु यह और कि यदि पूर्वेक्षण संकियाएं एक वर्ष से अधिक अवधि के लिए चालू रहती हैं तो प्रूप 'ग' में की रिपोर्ट प्रत्येक वर्ष एक बार प्रस्तुत की जाएगी और प्रूप 'ग' में की अंतिम रिपोर्ट पूर्वेक्षण संकियाओं के पूरा होने के पश्चात् या पूर्वेक्षण अनुज्ञित की समाप्ति के पश्चात्, इनमें से जो भी पूर्वतर हो, तीन मास की अवधि के भीतर प्रस्तुत की जाएगी ।

(2) जहां पूर्वेक्षण संकियाएं, अधिनियम की धारा 4 की उपधारा (1) के दूसरे परन्तुक में विनिर्दिष्ट प्राधिकारियों द्वारा किसी पूर्वेक्षण अनुज्ञित के बिना चलाई जाती हैं वहां ऐसा प्राधिकारी ऐसे खेत की बाबत, जहां पूर्वेक्षण संकियाएं उनके द्वारा प्रारंभ की गई हैं, प्रूप 'ग' में वार्षिक रिपोर्ट महा नियंत्रक को प्रस्तुत करेगा :

परन्तु यह उपनियम ऐसे मामले में लागू नहीं होगा जिसमें खेत संकियाओं में केवल भूविज्ञानिक मानचिकित्सा अथवा भूभौतिकीय या भूरासायनिक अन्वेषण सम्मिलित हैं ।

### अध्याय 3

#### खनन संकियाएं

9. खनन योजना—(1) कोई व्यक्ति, अधिनियम की धारा 5 की उपधारा (2) के खण्ड (ख) के अधीन अनुभोदित खनन योजना के अनुसार हो किसी खेत में खनन संकियाएं प्रारंभ करेगा, अन्यथा नहीं ।

(2) महानियंत्रक या प्राधिकृत अधिकारी, किसी खनन पट्टे के धारक से उपनियम (1) में निविष्ट खनन योजना में ऐसे उपान्तरण करने को अपेक्षा कर सकेगा या लिखित आदेश द्वारा ऐसो शर्तें जा वह आवश्यक समझे, उस दशा में अधिरोपित कर सकेगा, जब ऐसे उपान्तरण या शर्तों का प्रधिरापण,—

(क) खनन योजना को संक्रिया के अनुभव को ध्यान में रखते हुए ;

(ख) प्रौद्योगिकों के विकास के परिवर्तन को दृष्टि में रखते हुए ;

आवश्यक समझा जाता है।

10. खनन योजना का उपान्तरण:—(1) यदि खनन पट्टे का काई धारक अनुमोदित खनन योजना में ऐसे उपान्तरण करना चाहता है जो सुरक्षित और वैज्ञानिक खनन, खनिजों के संरक्षण के हित में या पर्यावरण के संरक्षण के लिए समोचोन समझे जाते हैं तो आवश्यित उपान्तरणों को उपवर्णित करते हुए और ऐसे उपान्तरणों के कारणों का स्पष्ट करते हुए, महानियंत्रक को आवेदन करेगा।

(2) महानियंत्रक या प्राधिकृत अधिकारी उपनियम (1) के अधीन उपान्तरणों का अनुमोदन कर सकेगा या ऐसे उपान्तरणों के साथ अनुमोदन कर सकेगा जो वह समीचीन समझे।

11. खनन योजना का विद्यमान पट्टेदार द्वारा प्रस्तुत किया जाता है—

(1) जहां खनन संक्रियाएं अनुमोदित खनन योजना के बिना इन नियमों के प्रारम्भ के पूर्व शुरू की गई हैं वहां ऐसे खनन पट्टे का धारक, एक खनन योजना क्षेत्रीय नियंत्रक का उसके अनुमोदन के लिए इन नियमों के प्रारम्भ को तारीख से एक वर्ष की अवधि के भीतर प्रस्तुत करेगा।

(2) यदि खनन पट्टे का धारक, अपने नियंत्रण के बाहर के कारणों से, विनिर्दिष्ट समय के भीतर खनन योजना प्रस्तुत करने में असमर्थ रहा है तो वह समय बढ़ाने के लिए आवेदन निम्नलिखित प्राधिकारियों को कारण बताते हुए कर सकेगा:—

(क) छह मास तक समय बढ़ाने के लिए क्षेत्रीय नियंत्रक को ;

(ख) छह मास से अधिक किन्तु एक वर्ष से अनधिक समय के बढ़ाने के लिए खान नियंत्रक को ;

(ग) एक वर्ष से अधिक समय बढ़ाने के लिए मुख्य खान नियंत्रक को।

(3) राष्ट्रास्थिति, क्षेत्रीय नियंत्रक, खान नियंत्रक या मुख्य खान नियंत्रक, उपनियम (2) के अधीन किए गए

आवेदन को प्राप्ति पर, अपना समाधान हो जाने पर, उक्त उपनियम के खंड (क), खंड (ख) या खंड (ग) में उल्लिखित अवधि के लिए खनन योजना का प्रस्तुत करने के लिए अवधि को बढ़ा सकेगा।

(4) क्षेत्रीय नियंत्रक, उप-नियम (1) के अधीन पट्टेदार द्वारा प्रस्तुत योजना का अनुमोदन कर सकेगा या योजना में उपान्तरण करने की अपेक्षा कर सकेगा और पट्टेदार ऐसे उपान्तरण करेगा और उपान्तरित योजना उसके अनुमोदन के लिए पुनः प्रस्तुत करेगा।

(5) क्षेत्रीय नियंत्रक, खनन योजना या उपान्तरित खनन योजना को प्राप्ति की तारीख से नव्वे दिन की अवधि के भीतर आवेदक को अपना अनुमोदन या अननुमोदन सूचित करेगा और अननुमोदन की दशा में, यह उक्त खनन योजना या उपान्तरित खनन योजना के अननुमोदन के कारणों को सूचित करेगा।

(6) यदि उपनियम (5) के अधीन नियन अवधि के भीतर काई वित्तिकार सूचित नहीं किया जाता है तो, यथास्थिति, खनन योजना या उपान्तरित खनन योजना अनन्तिम रूप में अनुमोदित की गई समझी जाएगी और ऐसा अनुमोदन, अन्तिम विनियोग के, जब कभी संसूचित किया जाए, अधीन होगा।

(7) उपनियम (1) के अधीन प्रस्तुत की गई खनन योजना, 'पान्त्रताप्राप्त व्यक्ति' द्वारा तैयार की जाएगी।

12. खनन योजना का पुनर्विलोकन:—(1) अधिनियम या इन नियमों के अधीन सम्पूर्ण रूप से अनुमोदित प्रत्येक खनन योजना का खनन संक्रियाओं के प्रारम्भ की तारीख से पांच वर्ष के अन्तरालों पर पुनर्विलोकन किया जाएगा।

(2) प्रत्येक खान का स्वामी, अभिकर्ता, खनन इंजीनियर या प्रबन्धक, उप नियम (1) के अधीन विहित खनन योजना का पुनर्विलोकन करेगा और अनुमोदन के लिए क्षेत्रीय नियंत्रक का पट्टे का अगले पांच वर्ष के लिए खनन स्कीम प्रस्तुत करेगा।

(3) खनन स्कीम, उस पांच वर्ष की अवधि की समाप्ति से जिस के लिए वह पिछली बार अनुमोदित की गई थी कम से कम एक साल बीते दिन पूर्व क्षेत्रीय नियंत्रक का प्रस्तुत की जाएगी।

(4) क्षेत्रीय नियंत्रक या प्राधिकृत अधिकारी खनन स्कीम का अपना अनुमोदन या नामंजूरी का उसकी प्राप्ति की तारीख के नव्वे दिन के भीतर सूचित करेगा।

(5) यदि खनन स्कीम का अनुमोदन या नामंजूरी, नियन अवधि के भीतर खनन पट्टे के धारक को सूचित नहीं की जाती है तो खनन स्कीम, अनन्तिम रूप से अनुमोदित की गई समझी जाएगी जारी रखना अनुमोदन, अन्तिम विनियोग के जब कभी संसूचित किया जाए, अधीन होगा।

(6) नियम 9, नियम 10 और नियम 13 के उपबन्ध खनन स्कीम को उमी प्रकार से लागू होंगे जिस प्रकार वे खनन योजना को लागू होते हैं।

(7) उपनियम (2) के अधीन प्रस्तुत की गई प्रत्येक खनन स्कीम, मान्यताप्राप्त व्यक्ति या नियम 42 के उपनियम (1) के खंड (ख) के अधीन नियोजित व्यक्ति द्वारा तैयार की जाएगी।

13. खनन संक्रियाओं का खनन योजनाओं के अनुसार होना :—

(1) खनन पट्टे का प्रत्येक धारक, ऐसी शर्तों सहित, जो नियम 9 के उपनियम (2) के अधीन विहित की जाएं, प्रतुमादिन ब्रांफ योजना के या ऐसे उपान्तरणों सहित, यदि काई हों, जो नियम 10 के अधीन प्रतुमात्र किए जाएं, अथवा यास्थिति, नियम 11 या नियम 12 के अधीन अनुमोदित खनन योजना या स्कीम के अनुसार खनन संक्रियाएं चलाएगा।

(2) यदि खान मंक्रियाएं, उपनियम (1) में निर्दिष्ट खनन योजना के अनुसार नहीं चलाई जा रही हैं, तो अंतीय नियंत्रक या प्राधिकृत अधिकारी, सभी या किन्हीं खनन संक्रियाओं को निलम्बित करने का आदेश कर सकेगा और केवल ऐसी संक्रियाओं को आलू रखने की अनुमा दे सकेगा जो खान में ऐसी अवस्थाओं को जो उक्त खनन योजना के अधीन परिकल्पित हैं, पुनः स्थापित करने के लिए आवश्यक हों।

14. पूर्वोक्त और खनन संक्रियाएं :

पूर्वोक्त और खनन संक्रियाएं, ऐसी रीति से की जाएंगी जिससे खनिज निक्षेपों का श्रमकक्ष विकास, खनिजों का संरक्षण और पर्यावरण का संरक्षण सुनिश्चित हो सके।

15. विवृत खनित :

(1) विवृत खनित में विरचित बेंच इस प्रकार व्यवस्थित की जाएंगी कि अयस्क खनिजों में बेंच और उपरिभार पृथक पृथक हों जिससे अयस्क खनिजों के साथ अपशिष्ट के मिश्रण को रोका जा सके।

(2) उपरिभार में बेंच काफी पहले से ही रखे जाएंगे जिससे उनकी खुदाई, अयस्क खनिजों की खुदाई में बाधा न पहुंचाएं।

(3) खनिजों का अभिनियमास और खनन संक्रियाओं का अनुक्रम, ऐसा होगा कि अयस्क खनिजों की भिन्न-भिन्न श्रेणियां, निक्षेप से अयस्क खनिजों की अधिकतम प्राप्ति के उद्देश से संमिश्रण के लिए साथ साथ प्राप्त हों सकें।

16. अविक्रेय खनिजों का पृथक चट्टा लगाना — (1) खनन संक्रियाओं के दौरान प्राप्त उपरिभार और अपशिष्ट सामग्री को अविक्रेय या घटिया खनिजों अयस्कों के साथ मिश्रित होने नहीं दिया जाएगा। वे उसी प्रयोजन के लिए सुरक्षित भूमि पर पृथकतः ढेर और चट्टा लगाकर रखे जाएंगे।

(2) उपरिभार, अपशिष्ट सामग्री, घटिया या अविक्रेय अयस्कों खनिजों के ढेर लगाने के लिए चयन की गई भूमि खोदे जा रहे गड्ढे से दूर होगी। ढेर लगाने के लिए उसे उपयोग में लाने के पूर्व, उसके नीचे खनिज निक्षेपों के होने या न होने की जांच की जाएगी।

(3) खनन संक्रियाएं प्रारंभ करने से पूर्व, गड्ढों के अंतिम आकार को अवधारित किया जाएगा और ढेर लगाने के मैदान का इस प्रकार चयन किया जाएगा, कि वहां गड्ढे के अंतिम आकार की सीमाओं के भीतर ढेर न लगाया जाए सिवाय उस दशा के जहां साथ-साथ पृष्ठभरण की प्रस्थापना की गई हो।

17. भूमिगत खनन संक्रियाएं — (1) भूमिगत खनन संक्रियाएं ऐसे ढंग से की जाएंगी ताकि अधिकतम अयस्क/खनिज प्राप्त किया जा सके।

(2) निक्षेप के भूमिगत विकास की पद्धति की योजना निखनन की पद्धति के अनुसार बनाई जाएंगी, जिसका अयन निक्षेप के भू-विज्ञापन और अयस्क तथा पार्श्व चट्टानों के भूगर्भ रासायनिक तत्वों को सम्यक ध्यान रखते हुए किया जाएगा।

(3) विकास-विवृति का आकार, खंडों और स्तंभों का आकार ऐसा होगा ताकि विकास और निखनन के प्रक्रमों के दौरान और ऐसे ही प्रक्रमों के बीच खनिकार्य स्थिर रहे।

(4) निखनन पद्धतियां ऐसी होंगी ताकि धरातल से न्यूनतम दूरी रहे।

(5) यदि, उपनियम (1) के अधीन अधिकतम अयस्क खनिज प्राप्त या उपनियम (2) के अधीन भूमिगत विकास, या उपनियम (3) के अधीन निवृत्त खंड या स्तंभों का आकार या उपनियम (4) के अधीन निखनन पद्धतियों के संबंध में सदैह की दशा में, उसे मुख्य खान नियंत्रक को विनिश्चय के लिए निर्दिष्ट किया जाएगा।

(6) मुख्य खान नियंत्रक ऐसे अत्यंषण और परीक्षण किया जाने का आदेश दे सकेगा जो उपनियम (5) के अधीन उसे निर्दिष्ट किए गए किसी विषय में पर कोई विनिश्चय करने के पूर्व आवश्यक समझे जाएं।

18. निम्न श्रेणी के खनिजों का धरातल पर लाया जाना—

(1) सभी निम्न श्रेणी के अयस्क/खनिजों को, जहां कहीं भी वे भूमिगत संत्रियाओं में प्राप्त किए गए हों, भूगर्भ में छाड़न या जमा देने के बजाय धरातल पर लाया जाएगा।

(2) अयस्क/खनिज पिंड को यथासाध्य संपूर्ण चौड़ाई में निकाला जाएगा :

परन्तु मुख्य खान नियंत्रक भूमि के नीचे कुछ भाग को छाड़ने के लिए लिखित अनुमति दे सकेगा, यदि ऐसा करना खान क्रिया की सहायता या संरक्षण के लिए आवश्यक हो।

19. खंडों की छटाई का प्रतिवेद्य — भूमिगत खानों में विरचित सभी खंड आकार और आकृति में नियमित होंगे।

एक बार कोई खंड विरचित हो जाता है तो उसे आकृति में निखनन प्रारम्भ होने के प्रक्रम तक तोड़ा या छांटा नहीं जाएगा :

परन्तु मुख्य खान नियंत्रक, स्वामी अधिकारी, खनन इंजीनियर या प्रबंधक द्वारा बैसा करने के लिए कारण सहित लिखित आवेदन करने पर, खंडों के आकार को छोटा करने की अनुमति दे सकेगा ।

#### 20. किया जाने वाला परिष्करण अध्ययन —

(1) यदि महानियंत्रक या प्राधिकृत अधिकारी की खनन संक्रियाओं की प्रकृति और अग्रस्क/खनिजों की श्रेणी का सम्पर्क ध्यान रखते हुए, यह राय है कि उप श्रेणी खनिज पर कुछ निकासी योग्य उत्पाद हैं तो वह खान के स्वामी, अधिकारी खनन इंजीनियर या प्रबंधक को, परिष्करण अन्वेषण कराए जाने का निर्देश दे सकेगा ।

(2) इस प्रकार किए गए परिष्करण अन्वेषणों की रिपोर्ट अन्वेषण पूरा होने के पश्चात, तुरन्त यथास्थिति महानियंत्रक या प्राधिकृत अधिकारी को प्रस्तुत की जाएगी ।

(3) ऐसी किसी खान जिसमें परिष्करण संयंत्र है, भरण उत्पाद और प्लोइन—का नियमित रूप से नमूना लिया जाएगा और समुचित अंतरालों पर विश्लेषण किया जाएगा तथा उसका अभिलेख संजिल्य पृष्ठांकित बही में रखा जाएगा ।

परन्तु यदि कि, महानियंत्रक या प्राधिकृत अधिकारी प्रचलित अंतराल से भिन्न अन्य अंतरालों पर नमूना लेने और विश्लेषण करने की अपेक्षा कर सकेगा ।

21. मशीनरी और संयंत्रव—(1) जहाँ खानों में भिट्टी हटाने वाली भारी मशीनरी का उपयोग किया जाता है, वहाँ खान का स्वामी, अभिकर्ता, खनन इंजीनियर या प्रबंधक, प्रत्येक मशीन की बाबत एक लॉग बुक रखेगा, जिसमें जिनमें कार्य घंटों का, कार्यरहित खपत का, कार्य न करने के कारणों का, ईंधन/ऊर्जा और स्नेहकों की खपत का तथा समान कार्य के घंटों के दौरान मशीन के उत्पादन का प्रात्यहिक आंकड़ेवार हिसाब दर्शाया जाएगा ।

प्रत्येक मशीन के प्रचालन का सारांश प्रत्येक मास के अंत में लॉग बुक में अधिलिखित किया जाएगा । मशीन की उपलब्धता का प्रतिशत और उसकी उपयोगिता का प्रतिशत औसत घंटे बार कार्य निष्पादन और प्रति घंटा ईंधन/ऊर्जा की औसत खपत वर्णित होगी ।

(2) लॉग बुक का प्रत्येक पृष्ठ संख्यांकित किया जाएगा और सारांश को तारीख सहित खनन इंजीनियर द्वारा हस्ताक्षरित किया जाएगा ।

(3) सांग बुक प्राधिकृत अधिकारी को मांग किए जाने पर उपलब्ध कराई जाएगी ।

22. खान चालू करने के लिए सूचना—(1) प्रत्येक खान का स्वामी, अभिकर्ता, खनन इंजीनियर या प्रबंधक, महानियंत्रक, खान नियंत्रक और क्षेत्रीय नियंत्रक को किसी खान

को चालू करने की सूचना प्रूल्प 'घ' में इस प्रकार भेजेगा ताकि वह उनके पास ऐसे चालू करने की तारीख से 15 दिन के भीतर पहुंच सके ।

(2) उपनियम (1) के अधीन क्षेत्रीय नियंत्रक को प्रूल्प 'घ' में भेजी गई सूचना के साथ अधिनियम की धारा 5 की उपधारा (2) के खंड (घ) के अधीन अनुमोदित खनन आरेख की एक प्रति लगाई जाएगी ।

23. खानों का परित्याग—(1) प्रत्येक खान का स्वामी, अभिकर्ता, खनन इंजीनियर या प्रबंधक, पट्टे के अस्तित्व के दौरान किसी खान या उसके किसी भाग का परित्याग, महानियंत्रक या प्राधिकृत अधिकारी की लिखित पूर्व अनुमति के सिवाय नहीं करेगा ।

(2) प्रत्येक खान का स्वामी, अभिकर्ता, खनन इंजीनियर का प्रबंधक, महानियंत्रक, खान नियंत्रक और क्षेत्रीय नियंत्रक को रजिस्ट्रीकूत पक्ष के अधीन किसी खान या खान के भाग का परित्याग करने के अपने आशय की सूचना प्रूल्प 'ड' में इस प्रकार भेजेगा ताकि वह उनको इस प्रकार के परित्याग की अभीष्ट तारीख से नब्बे दिन के पूर्व पहुंच सके ।

(3) ऐसी किसी सूचना के साथ, सूचना प्रस्तुत करने के समय तक खान में किए गए कार्य की सही स्थिति बताते हुए, ऐसे मापमान, पर, जो 1 सेंटी मीटर=10 मीटर से न्यून नहीं, रेखांक और खण्डचिन्न जिनके अंतर्गत परित्यक्त खान या उसके भाग के संरक्षण के लिए परिकल्पित उपाय, उन तक पहुंच मार्ग और पर्यावरण भी है, लगाए जाएंगे :

परन्तु यह कि, महानियंत्रक, किसी अन्य समुचित मापमान पर रेखांक और अनुभावों को तैयार कराए जाने की अपेक्षा कर सकेगा ।

(4) महानियंत्रक या प्राधिकृत अधिकारी, परित्याग को प्रस्थापित तारीख से पूर्व किए गए लिखित आदेश द्वारा परित्याग को नियिड़ कर सकेगा या इसे करने के लिए ऐसी शर्तों के अधीन अनुशासन कर सकेगा, जो आदेश में विनियिड़ की जाएं ।

5. जहाँ परित्याग ऐसी प्राकृतिक विपस्तियों के परिणामस्वरूप किया जाता है, वहाँ सूचना किसी खान के स्वामी, अभिकर्ता, खनन इंजीनियर या प्रबंधक के नियंत्रण के बाहर है, तार से महानियंत्रक और क्षेत्रीय नियंत्रक को ऐसी आपदा घटित होने के 2-4 घंटे के भीतर दी जाएगी और इस उपनियम के अधीन परित्याग की सूचना, महानियंत्रक, खान नियंत्रक और क्षेत्रीय नियंत्रक को, ऐसी घटना घटित होने के 15 दिन की अवधि के भीतर प्रूल्प 'घ' में प्रस्तुत की जाएगी ।

#### 24. खानों में अस्थायी रूप से कार्य बंद करने की सूचना

जब खान में कार्य तीस दिन से अधिक की अवधि के लिए बंद रहता है तब प्रत्येक खान का स्वामी, अभिकर्ता, खनन इंजीनियर या प्रबंधक महानियंत्रक खान नियंत्रक और

क्षेत्रीय नियंत्रक को सूचना प्ररूप 'च' में इस प्रकार भेजेगा ताकि वह उनके पास अस्थाई रूप से ऐसे कार्य नंदा बनाने की तारीख से पैतालीस दिन के भीतर पहुंच जाए।

25. खान को फिर से खोलने की सूचना — प्रत्येक खान का स्वामी अभिकर्ता, खनन इंजीनियर या प्रबंधक अस्थाई रूप से बंध रहने के पश्चात पुनः खुलने की सूचना प्ररूप 'छ' में महानियंत्रक, खान नियंत्रक और क्षेत्रीय नियंत्रक को भेजेगा ताकि वह खान के ऐसे खुलने की तारीख से पन्द्रह दिन के भीतर उनके पास पहुंच जाए।

26. शिलाधारियों आविकानिखनन — (1) कोई निखनन महानियंत्रक या प्राधिकृत अधिकारी को लिखित पूर्व अनुज्ञा से ही आरंभ, संचालित किया जाएगा या किया जाएगा, अन्यथा नहीं।

(2) प्रत्येक खान का स्वामी, खनन इंजीनियर या प्रबंध महानियंत्रक, खान नियंत्रक और क्षेत्रीय नियंत्रक को किसी शिलाधारियों, धातुरेखा, शेल भित्ति या खनिज निशेप का निखनन आरम्भ करने के अपने आशय की सूचना प्ररूप 'ज' में रेजिस्ट्रीकृत लिफाफे में भेजेगा ताकि यह ऐसी प्रक्रिया प्रारंभ होने से कम से कम साठ दिन पूर्व उनके पास पहुंच जाए।

(3) ऐसी सूचना के माध्यम से मापमान, जो 1 सें. मी = 10 मीटर से न्यून न हो, पर रेखांक और खंडचित्र होंगे, जिनमें निखनन के लिए प्रस्थापित ब्लाकों के अंदर निखनन की रीति, खनिज यूक्त और, बंजर जौन, जो निखनन प्राप्ति की प्राक्कलित प्रतिशतता उपर्युक्त करने हो दर्शाएं जाएंगे।

परन्तु यह कि महानियंत्रक लिखित आदेश द्वारा और ऐसी शर्तों के अधीन रहते हुए, जो वह उसमें विनिर्दिष्ट करे किसी अन्य संपुचित मापमान पर रेखांकों और खण्ड चित्रों के तैयार किए जाने की अनुज्ञा दे सकेगा या उनकी अपेक्षा कर सकेगा।

(4) महानियंत्रक या प्राधिकृत अधिकारी निखनन प्रक्रियाओं के प्रारम्भ होने की प्रस्थापित तारीख से पूर्व किए गए लिखित आदेश द्वारा निखनन प्रतिष्ठित कर सकेगा या ऐसी शर्तों के अधीन जो आदेश में विनिर्दिष्ट की जाएं, इसके किए जाने की अनुज्ञा दे सकेगा।

#### अध्याय 4

##### रेखांक और खण्डचित्र

27. रेखांकों, खण्डचित्रों के बारे में साधारण अपेक्षाएँ:

(1) इन नियमों के उपर्युक्तों के अनुमार तैयार किया गया या प्रस्तुत किया गया प्रत्येक रेखांक पर खण्डचित्र निष्पत्र-लिखित दर्शित करेगा :

(क) खान और उसके स्वामी का नाम और प्रयोजन, जिसके लिए रेखांक खण्डचित्र तैयार किया जाता है;

(ख) वास्तविक उत्तरस्थ या चुम्बकीय शिरोविश्वासी और दूसरे की तारीख ;

(ग) रेखांक का मापमान जो कम से कम 25 मीट्रीमीटर लम्बा हो तथा समुचित रूप में उपचित्राजित हो ; जब तक कि अन्यथा उपचित्र न हो तब तक मापमान में निष्पत्र-लिखित का प्रतिनिधित्व करने वाले घटक होने चाहिए :

(i) 200 : 1 — अच्छे खानों और अन्य ऐसी खानों के प्रसंग में, जिनमें लबु पैदाने पर भूमिगत खनिज हों ;

(ii) 2000 : 1 — ऐसी खानों के प्रसंग में, जिनमें बहुत विवृत गत खनन हो और बड़े पट्टाधूत क्षेत्रों के भूतल रेखांकों की दशा में भी; और

(iii) 1000 : 1 — अन्य प्रमाणों में :

परन्तु यह कि मुख्य खान नियंत्रक लिखित आदेश द्वारा, और ऐसी शर्तों के अधीन रहते हुए, जो वह उसमें विनिर्दिष्ट करे, किसी अन्य समुचित मापमान पर रेखांकों और खण्ड-चित्रों के तैयार किए जाने की अनुज्ञा दे सकेगा या उनकी अपेक्षा कर सकेगा ।

किन्तु यह है कि मुख्य खान नियंत्रक लिखित आदेश द्वारा तथा उसमें यथा विहित शर्तों के अधीन किसी अन्य उपर्युक्त पैदाने पर रेखांक बनाने की अनुज्ञा दे सकेगा या अपेक्षा कर सकेगा ।

(इ) प्रत्येक रेखांक किसी टिकाऊ कागज कर या अनु-रेखण करड़े पर या अन्य उपर्युक्त सामग्री पर समुचित स्थानी से अंकित होगा तथा अच्छी हालत में रखा जाएगा ।

(2) इन नियमों के अधीन अोक्षित रेखांकों और खण्ड चित्रों के तैयार किए जाने में धातुस्तादकों खान विनियम, 1961 के अधीन विहित परम्पराओं का प्रयोग किया जाएगा ।

(3) रेखांक और खण्डचित्र ऐसी त्रुटि सीमाओं के भीतर सही होंगे, जिन्हें महानियंत्रक साधारण या विशेष आवेद द्वारा विनिर्दिष्ट करेगा ।

(4) इन नियमों के अधीन अोक्षित रेखांक और खण्ड चित्र तीन मास के भीतर अद्यतन रखे जाएंगे ।

28. रेखांकों और खण्डचित्रों के प्रकार (1) प्रत्येक खान का स्वामी, अभिकर्ता, खनन इंजीनियर या प्रबंधक निष्पत्र-लिखित रेखांक और खण्डचित्र रखेगा -

(क) एक भूतल रेखांक, जो खनन पट्टा सीमाओं के भीतर प्रत्येक सतहजन्य विशेषता, जैसे भवन, टेली-फोन, टेलीशाफ या विद्युत पारेशण लाइन, बड़े जल पाइपों द्वारा पृथक, रेल सड़क, नदी, जलमार्ग, जलाशय, होज, बोर-छिल्क कूपक और आनति - ढार, विवृत खनन स्थितसम्बन्धीय और पठोड़िन ढेरों, ढेलू-स्थल, परती भूमि, बन, अमारण्यों, कृषि भूमि और चारागाह और भूक्षान दर्शाता हो ;

(ब) पट्टाखेत्र का धरातलीय भूवेश्वानिक रेखांक, जो महानियन्त्रण के साधारण या निशेप निषिद्ध आदेश द्वारा विनिर्दिष्ट या अनुमोदित पैमाने पर तैयार किया गया हो, जिसमें निम्नलिखित दर्शित होः—

- (i) पूर्वेक्षण एवं खनन संक्रियाओं के लिये क्षेत्र में दर्शाएँ गये थूतों, खार्डियों या किमी अन्य विवृत जगह में निर्मित की जाने वाली सभी आशिक मूनिटें, जिनमें आशिक यूनिटों के बीच सम्पर्क खिलाई पड़ता हो;
- (ii) संरचनात्मक घौरे, जैसे अयस्क पिंड का निम्नलिखित निम्जन, वलन, अंश, अवनमन;
- (iii) पूर्वोक्तान के लिए और या खनन संक्रियाओं के लिए बनाए गए पूर्वेक्षण गर्न, खार्डियों, और छिद्र और कोई अन्य खुली जगह;
- (iv) विद्यमान खान में खननस्थल, खनिज जमाव।

(ग) कूपक या कूपकों और मुख्य प्रवेशमार्गों से होकर खानों के अनप्रस्थ खण्ड या खण्डों के चिन्ह, जो विभिन्न बिन्दुओं पर स्पष्ट रूप से शिरा, धातु रेखा, शैल भित्ति या खनिज तल या निशेप की गहराई और निम्जन को तथा खान में धंसी या प्रविष्ट परतों के ऐसे खण्ड, जो यथा स्थिति बोरिं द्वारा प्रमाणित हो, को उपदर्शित करते हों।

(ख) खान का/के अनुलम्ब खंड, जो निम्ननित क्षेत्रों की परिधि सहित अर्द्ध प्रक्षेपण दर्शाने हों, जहाँ शैल भित्ति, शिरा, धातु रेखा या खनिज तल/निशेप या उस का कोई भाग समतल धरातल से तीव्र डिग्री से अधिक गहराई में अवस्थित हो ;

परन्तु शर्त यह है ऐसे खण्डचित्र महानियन्त्रण की लिखित अनुशा से और ऐसी शर्तों के अधीन, जो वह विनिर्दिष्ट करे, किसी अन्य समुचित सपाठ स्थल के संबंध में तैयार किए जाएंगे।

(इ) भूमिगत रेखांक, जिसमें निम्नलिखित दर्शित होंगा ।

- (i) भूमि के नीचे खान खुदान की स्थिति
- (ii) प्रत्येक बोर छिद्र और कूपनक (गहराई माप सहित; ड्राइव, क्राम्पट, विज, रेंज, उत्प्रवर्तन (निखनितभूमि) और उसमें जुड़ी प्रत्येक सुरंग और धायुमार्ग;
- (iii) प्रत्येक स्तम्भ या खनिज प्रखंड जिसे धरातल पर किसी संरचना के आधार के लिए छोड़ा गया हो, और भूमिगत भंडार यदि कोई हो
- (iv) शिराओं, धातु रेखाओं, शैल भित्तियों और खनिज तलों पर निशेपों की साधारण गहराई

(व) खान का प्रत्येक बन्ध, भ्रश और अन्य भू-गर्भीय तोष, उसके निशेपण की मात्रा और दिशा सहित ।

(2) जब कभी उपनियम (1) के खंड (इ) में यथा निर्दिष्ट भूमिगत रेखांक को अद्यतन किया जाएगा, तब खुदान की तत्कालीन स्थिति बिन्दु रेखा द्वारा दर्शायी जाएगी, जो खुदान छोरों के बीच होगी और उस बिन्दु रेखा पर पूर्व सर्वे की तारीख अंकित होगी ।

परन्तु महानियन्त्रक लिखित आदेश द्वारा और ऐसी शर्तों के अधीन, जिन्हें वह उसमें विनिर्दिष्ट करे, खान खदान की अद्यतन स्थिति को दर्शाने वाली किसी अन्य प्रकृति को अनुमोदित कर सकेगा ।

(3) जहाँ विभिन्न शलभित्तियाँ धातु रेखाएँ शिराएँ या खनिज तल या निशेप एक दूसरे के तराउपर हों या एक दूसरे के सामान्तर हों वहाँ प्रत्येक शैल भित्ति धातु रेखा, शिरा या खनिज तल या निशेप की खुदान को पृथक रेखांक पर और या अनुलम्ब खण्डचित्र या खण्डचित्रों पर दर्शाया जाएगा ।

किन्तु, यदि वो शैल भित्तियाँ, धातु रेखाएँ, शिराएँ या खनिज तल या निशेप एक दूसरे के इतने निकट अवस्थित हैं कि उनमें की गई खुदानों के बीच का अंतर प्रत्येक स्थान पर दश मीटर से कम है, तो ऐसी खुदानों को भी यथास्थित मयूरक रेखांक और या अनुलम्ब खण्डचित्र पर, भित्ति-भित्ति रेंगों में दर्शाया जाएगा ।

(4) उप नियम (1) के खंड (क) और (इ) अधीन लड़े गये रेखांक खनन पट्टे की निर्धारित सीमा अथवा जहाँ सीमा विवादप्रस्त हो वहाँ विवाद ग्रस्त सीमा से आसन्न खान का/खानों के स्वामियों द्वारा अधिकृत सीमाएँ, दर्शाएंगे

परन्तु जहाँ एक ही रेखांक पर पट्टा शैल की संपूर्ण सीमा दर्शित करना संभव हो वहाँ किसी अन्य उपयुक्त; पैमाने पर एक अतिरिक्त मुख्य रेखांक भी रखी जाएगी, जिसमें खुदान की ऐसी देसी ही सीमाएँ और रूप देखा दर्शित की जाएंगी ।

(5) प्रत्येक खान का स्वामी, अधिकर्ता, खनन इंजी-नियर, या प्रबंधक निम्नलिखित रखेगा;

(क) एक मुख्य रेखांक जो 1:63000 या 1:50000 के पैमाने पर होगा और जिसमें निम्नलिखित समाविष्ट होगा:

- (i) खनन पट्टे की सीमा, और उसके पांच किलोमीटर के भीतर का पार्श्वर क्षेत्र;
- (ii) 15 मीटर तक के अन्तरालों पर बाह्य रेखा
- (iii) प्राकृतिक जल प्रवाह जैसे नदियाँ, जलधाराएँ नालें, जलाशय, तालाब, झील सिंचाई बांध और नहरें ;

- (iv) मठक मार्ग और रेलमार्ग;
- (v) ऐतिहासिक और पुरातत्व महत्व के स्थल, स्मारक, पूजा स्थल, तीर्थस्थल और पर्यटन स्थल,
- (vi) वृक्षों वाले वन, अभयारण्य, पर्यायी भूमि, कृषि भूमि, चारागाह ;
- (vii) निकटस्थ प्रामाणी और गहराएँ की सीमाएँ और आवादी;
- (viii) बायू की प्रमुख दिशा ;
- (ix) कोई क्रृच्य संगत चिकित्सा,

(x) खनन पट्टा क्षेत्र, जिसमें 1:5000 के मापमान उम्मीद 500 मीटर भीमा के भीतर के क्षेत्र भहिन का 1:5000 पैमाने पर पर्यावरण रेखांक, जिसमें निम्नलिखित समाविष्ट होगा :—

- (i) खनन पट्टे की सीमा;
- (ii) पांच मीटर के अन्तर्गतों पर समोच्च रेखाएँ
- (iii) उपरोक्त छंड (क) के उपछंड (iii) से (ix) में उपर्युक्त सभी जिक्रण,
- (iv) खान खुदान में समाहित क्षेत्र, वृक्षरहित किया गया क्षेत्र, खस्ता क्षेत्र (उम्मीद ऊचाई सहित) प्रणोदन संयंत्र भवन, कर्मशाला, खनन बन्नी में समाहित क्षेत्र ;
- (v) खनन के बाद सुधारा गया क्षेत्र और वृक्षारोपित क्षेत्र, खान में किए जा रहे पूर्वेक्षण, खनन, परिष्करण या धातु कर्मसंक्रियाओं से उत्पन्न ठोस और इव उत्पर्जनों को बाहर जाने में गोकर्ण के लिए रोधक बाधे ;
- (vi) खान जल की निकासी के सभी पम्प केन्द्र, और निम्नारक नालियाँ।

(6) (क) महानियंत्रक लिखित आदेश द्वारा ऐसे अतिरिक्त व्योरों की ऐसी रेखाओं और खण्डचित्रों पर दर्शाएँ जाने की अपेक्षा कर सकेगा, जिनको वन नियमों के अधीन रखने की अपेक्षा की गई है, अथवा इन व्योरों को दर्शाने वाले ऐसे रेखांक और खण्डचित्र, जो आदेश में यथाविहित पैमाने पर यथाविहित अवधि करें, तैयार करना और रखना

(ख) महानियंत्रक या प्राधिकृत अधिकारी लिखित आदेश द्वारा किसी खान के स्वामी, अभिकर्ता, खनन इंजीनियर या प्रबंधक से अपेक्षा कर सकेगा कि वह आदेश में विनियोग संकेत समय के अन्वर ऐसे रेखांक और खण्डचित्र या उनके अनुरेखण उम्मे प्रस्तुत करें।

29. प्रस्तुत किए जाने वाले रेखांकों और खण्डचित्रों की प्रतियाँ

प्रत्येक खान का स्वामी, अभिकर्ता, खनन इंजीनियर या प्रबंधक प्रत्येक वर्ष के 31 मार्च को या उम्मे पूर्व नियम

28 के अधीन रखे गए रेखांकों, खण्डचित्रों की प्रति महानियंत्रक, खान नियंत्रक और क्षेत्रीय नियंत्रक को प्रस्तुत करेगा।

30. रेखांकों की तैयारी—(1) खान पर रखे गए सभी रेखांक, खण्डचित्र और उनके अनुरेखण या उनकी प्रतियाँ अमर्ष: संख्यांकित या अनिभांति से सूचीकृत रहेगी।

(2) इन नियमों के अधीन तैयार प्रत्येक रेखांक खण्डचित्र या उनके भाग के साथ उसकी सटीकता को प्रमाणपत्र संलग्न होगा, जिस पर खनन इंजीनियर के तारीख महिन हस्ताक्षर होंगे :

परन्तु भू-वैज्ञानिक रेखांक और खण्डचित्र नियम 42 के अन्तर्गत नियुक्त भू-विज्ञानी द्वारा प्रमाणित और हस्ताक्षरित होंगे।

(3) इन नियमों के अधीन प्रस्तुत किए गए या रखे गए रेखांक और खण्डचित्र की प्रत्येक प्रतिलिपि या उनके भाग पर उम्मे मूल रेखांक या खण्डचित्र का उल्लेख होगा, जिसमें वह प्रतिलिपि तैयार की गई है और स्वामी, अभिकर्ता खनन इंजीनियर या प्रबंधक द्वारा प्रमाणित किया जाएगा कि वह मूल रेखांक या खण्डचित्र की सत्य प्रतिलिपि है।

## अध्याय 5

### पर्यावरण

31. पर्यावरण का संरक्षण —पूर्वेक्षण अनुज्ञित या खनन पट्टे का प्रत्येक धारक, क्षेत्र में पूर्वेक्षण, खनन परिष्करण या धातुकर्मीय संक्रियाओं का संचालन करते समय पर्यावरण के संरक्षण और प्रदूषण की रोकथाम के लिए सभी संभव पूर्वावधानियाँ बरतेगा।

### 32. अधिभारमिट्री का भंडारण और उपयोग

(1) पूर्वेक्षण अनुज्ञित या खनन पट्टे का प्रत्येक धारक, क्षेत्र में अधिभार के रूप में विद्यमान और पूर्वेक्षण या खनन संक्रियाओं के प्रयोजन हटायी जाने वाली मिट्री को, एक पृथक ढेर के रूप से जमा करेगा।

(2) इस प्रकार जमा अधिभार मिट्री का परवर्ती उपयोग ऐसी भूमि के मम्भरण या सुधार के लिए किया जाएगा जिसकी पूर्वेक्षण या खनन संक्रियाओं के लिए आगे आवश्यकता नहीं है।

### 33. अधिभार मिट्री, अपशिष्ट शैली, आदि का भण्डारण

(3) पूर्वेक्षण अनुज्ञित या खनन पट्टे का प्रत्येक धारक ऐसी कार्रवाई करेगा जिसमें पूर्वेक्षण और खनन संक्रियाओं के दौरान उत्पन्न अधिभार मिट्री, अपशिष्ट शैली, फालतू इव्य और चूरे का, अथवा सज्जीकरण, छंदाई और परिकरण या धातुकर्मीय संक्रियाओं के दौरान उत्पन्न अवगिण्ट, द्रव्यों और चूरे का पृथक खत्तों में भंडारण किया जा सके।

(2) खत्ते समुचित रूप से सुरक्षित रखे जाएंगे, ताकि उनमें से पर्यावरण में प्रियावट कारी सामग्री का अपहृतिकर मात्रा में नियन्त्रण नहीं होने पाये और बाहुकारक स्थितियों की रोकथाम हो सके।

(3) फालतू, अवशिष्ट या अवपंक के खत्ता स्थल का जहां तक संभव होगा अप्रवाहावनीय आधार पर चयन किया जाए, ताकि अवक्षेपण के कारण होने वाले नियन्त्रण प्रभावों को कम किया जा सके।

(4) जहां कहीं संभव होगा, अपशिष्ट जैल, अधिभार मिट्टी आदि को खान गड़हों में भग जाएगा ताकि भूमि का जहां तक संभव हो, उसके मूल उपयोग के लिए उदाहरण किया जा सके।

(5) जहां कहीं खनन संक्रियाओं के दौरान निश्चित गड़हा क्षेत्र में अपशिष्ट होर का भरना माध्य नहीं है, वहां अपशिष्ट सामग्री पत्तों में डालकर उसके चारों ओर द्विरियानी उगाकर भी किसी अन्य तरीके से बरड़ नहा दी जाएगी।

(6) खनन, परिष्करण या धातुकर्मीय संक्रियाओं के उत्पन्न धूल, फालतू या अवशिष्ट पदार्थ का विशेष स्थल में तैयार खत्ताक्षेत्र में जमा किया जाएगा ताकि वे उड़कर या बहकर न जा सके या कृषि भूमि को अनुपजाऊ न बना सके या कृषि क्षेत्र को हानि न पहुंचा सके, जबीन के ऊपर और भीतर विद्यमान जलाशय और भूतंत्रजन का प्रदूषित न कर सके या उनकी बजह से बाहु न आए।

34. भूमि का उद्वार और सुधार—पूर्वेक्षण अनुज्ञाति या खनन पट्टे का प्रत्येक धारक, पूर्वेक्षण या खनन संक्रियाओं से प्रभावित भूमियों का क्रियिक समतलन, उद्वार और सुधार करेगा और इस कार्य को उपर्युक्त संक्रियाओं की समाप्ति के, और निष्क्रेप या खान के परिस्थिति के पूर्व पूरा करेगा।

35. भूमि कंपन के प्रति सावधानी—जब कभी सार्वजनिक भवनों या स्मारकों को, खनन पट्टा क्षेत्र की निकटता के कारण, कोई क्षति होने की आशंका हो, तो खनन पट्टे के धारक द्वारा वैज्ञानिक अन्वेषण कराए जाएंगे जिसमें विस्फोटन संक्रियाओं से उत्पन्न भूमि कंपन को सुरक्षित सीमा के अन्दर रखा जा सके।

36. भूपृष्ठ का स्थायित्व—भूमिगत खानों के उच्च नियन्त्रण इस प्रकार किया जाएगा, ताकि भूपृष्ठ के स्थायित्व को नियन्त्रण में रखा जा सके।

37. वायु प्रदूषण के प्रति सावधानी—पूर्वेक्षण खनन, परिष्करण या धातुकर्मीय संक्रियाओं और मंबंधित क्रियाकलापों के दौरान चूरा, धूल धूम्र या गैसीय उत्सर्जन के कारण होने वाले वायु प्रदूषण को पूर्वेक्षण अनुज्ञाति या खनन पट्टे के धारक द्वारा नियंत्रित किया जाएगा और देश की विभिन्न पर्यावरण विधियों के अधीन जिनके अन्तर्गत वायु (प्रवृप्त

नियारण आर नियंत्रण) अधिनियम 1981 (1981 का 14) और पर्यावरण (मंरक्षण) अधिनियम 1986 (1986 का 29) हैं विनिर्दिष्ट “अनुज्ञेय सीमाओं” के भीतर रखा जाएगा।

38. विषाभर द्वारा का नियन्त्रण—पूर्वेक्षण अनुज्ञाति या खनन पट्टे का प्रत्येक धारक, खान कर्मशाला, परिष्करण या धातुकर्मीय संयंत्रों अवशिष्ट तालों से नियन्त्रित विषाक्त, और हानिभारक द्वारा धरानलीय जल प्रवाहों जलाशय, भूमिगत जलाभरण और उपयोज्य भूमि में नियन्त्रण के नियारण के लिए या उसे कम करने के लिए मधी संभव पूर्वोत्तर करगा। इन बहिःक्षावालों का इस संबंध में अधिकायित मानकों के अनुरूप प्रदृष्टि अंगठित हो तो, उपयुक्त स्थल में अधिशोधन किया जाएगा।

39. शोर से सावधानी—पूर्वेक्षण खनन परिष्करण या धातुकर्मीय संक्रियाओं से उत्पन्न शोर का पूर्वेक्षण अनुज्ञाति या खनन पट्टे के धारक द्वारा उद्गम पर उपशमन या नियन्त्रण किया जाएगा जिससे उसे अनुज्ञेय सीमा के भीतर रखा जा सके।

40. अनुज्ञेय सीमाएं और मानक—नियम 37, नियम 38 और नियम 39 में निर्दिष्ट सभी प्रदूषकों विपाक्ततत्वों और शोर के मानक और अनुज्ञेय सीमाएं वे होंगी, जो मंबंधित प्राधिकारियों द्वारा मंगत कानूनों के उपबन्धों के अधीन समय समय पर अविसूचित की जायें।

41. पुनःविश्वारोपण—(1) पूर्वेक्षण अनुज्ञाति या खनन पट्टे का प्रत्येक धारक यथास्थिति पूर्वेक्षण या खनन संक्रियाओं को लेनी रीति में जलाएगा जिससे पूर्वेक्षण अनुज्ञाति या खनन पट्टे के अधीन धारित या सभीपस्थ क्षेत्र के वृक्षों, वनस्पतियों को कम से कम नुकसान हो।

(2) पूर्वेक्षण अनुज्ञाति या खनन पट्टे का प्रत्येक धारक,—

(क) उसी क्षेत्र में अथवा महानियन्त्रक या प्राधिकृत अधिकारी द्वारा चुने गए किसी क्षेत्र में, किसी पूर्वेक्षण या खनन संक्रिया के कारण नष्ट हुए वृक्षों की संख्या के न्यूनतम दो गुने वृक्षों के रोपण के लिए तुरन्त उपाय करेगा;

(ब) अनुज्ञाति/पट्टे के अस्तित्व में रहने के दौरान उन वृक्षों की देखभाल करेगा, उसके पश्चात उन्हें राज्य वन विभाग या किसी ऐसे अन्य प्राधिकारी को सौंप दिया जाएगा जो महानियन्त्रक या प्राधिकृत अधिकारी द्वारा नामित किया जाएगा; और

(ग) पूर्वेक्षण या खनन संक्रियाओं द्वारा नष्ट हुई अन्य वनस्पतियों का, यथा-संभव सीमा तक पूर्ण स्थापना करेगा।

## प्रधाय—6

## अर्द्ध ॥-प्राप्त व्यक्तियों का नियुक्ति

४२. भूवैज्ञानिक या खनन इंजीनियर की नियुक्ति

(1) इन नियमों के अन्मार्ग, पूर्वेक्षण और खनन कार्य करने के प्रधायन हैं—

(र) प्रत्येक पूर्वेक्षण लायमेस धारक अशकालिक या पूर्णकालिक भूवैज्ञानिक या खनन इंजीनियर नियुक्त करेगा, तथा

(ख) प्रत्येक खनन पट्टा धारक—

(i) पूर्ण कालिक खनन इंजीनियर ऐसी खान के प्रमग में नियुक्त करेगा, जहाँ कुल मिलाकर कार्यरूप व्यक्तियों की संख्या औसतन एक सौ पचास, या भ्रमि के नीचे खनन में पचहत्तर से अधिक नहीं है; अथवा काई ऐसी खान है, जहा गहरे विवर, निस्फोटन या उपर्युक्त प्रवर्ग 'क' खान में ड्रिलिंग, खनन, मिट्टी अधिकार, खनिज या अन्य सामग्री की तुलाई में भारी मशीनों का इन्जीनियर करके कार्य किया जा रहा है:

किन शर्त यह है कि किसी आन प्रवर्ग 'क' की खान हेतु के बारे में सदेह किया जाता है तो यह प्रकरण निर्णय के लिए महानियन्त्रक के पास भेजा जाएगा।

(ii) किसी प्रन्त्रयान के प्रमग में, जिसे प्रवर्ग "ख" खान के रूप में निर्दिष्ट किया गया है, अंशकालिक खनन इंजीनियर अथवा उपनियम (6) के प्रावधानों के संदर्भ में पूर्णकालिक उपर्युक्त की नियुक्ति को अनुमति होती।

स्थानीक रण—“ओसन राजगार” में एकदम पूर्व नियाही के द्वीपान खान में कुल नियाजित व्यक्तियों का दैनिक औसत अभियोग्रत है (जो श्रम-दिवसों को मंस्था का कार्यवित्तियों को मंस्था से विभाजित करके निकाला जाएगा)।

(2) अंशकालिक भूवैज्ञानिक या खनन इंजीनियर अधिक से अधिक छह निक्षेपों या खानों के लिए नियुक्त किया जायेगा; किन्तु शर्त यह है कि ऐसे सभी निक्षेप या खाने 50 किलोमीटर के दायरे में अवस्थित हो।

(3) महानियन्त्रक, यदि वह भूवैज्ञानिक दण्डाओं के आधार पर आवश्यक समझे तो, किसी खनन पट्टा धारक से अंशकालिक या पूर्णकालिक भूवैज्ञानिक नियुक्त करने के लिए भी अपेक्षा कर सकेगा।

(4) यदि पूर्वेक्षण अनुज्ञित या खनन पट्टे का धारक भूवैज्ञानी या खनन इंजीनियर है तो, वह उपनियम (1) के

प्रयोजन के लिए स्वयं को भूवैज्ञानी या खनन इंजीनियर के रूप में नियुक्त कर सकेगा।

(5) पूर्वेक्षण अनुज्ञित या खनन पट्टा के धारक द्वारा नियुक्त खनन इंजीनियर या भूवैज्ञानी के पास अनिवार्यतः नीचे विनिर्दिष्ट अर्हताएं होतीं चाहिए:—

भूवैज्ञानी—किसी केन्द्रीय अधिनियम, किसी प्रातीय अधिनियम या राज्य अधिनियम द्वारा या उसके अंतर्गत स्थापित या निर्गमित किसी विश्वविद्यालय, जिसमें विश्वविद्यालय अनुदान आयग अधिनियम, 1956 की धारा 4 के अंतर्गत स्थापित विश्वविद्यालय अनुदान आयग आयग द्वारा मान्यता प्राप्त संस्था शामिल है, द्वारा प्रदत्त भूवैज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि, या समकक्ष योग्यता।

खनन इंजीनियर—किसी केन्द्रीय अधिनियम या किसी प्रातीय अधिनियम या किसी राज्य अधिनियम द्वारा स्थापित या निर्गमित किसी विश्वविद्यालय, जिसमें विश्वविद्यालय अनुदान आयग अधिनियम, 1956 की धारा 4 के अधीन स्थापित विश्वविद्यालय अनुदान आयग द्वारा मान्यता प्राप्त संस्था शामिल है, द्वारा प्रदत्त खनन इंजीनियरिंग में उपाधि या समकक्ष योग्यता।

(6) (क) महानियन्त्रक या प्राधिकृत अधिकारी, ऐसी जांच पड़नाल, जिसे वह आवश्यक समझे, के उपरान्त, तथा ऐसी शर्तों के साथ, जिन्हे वह निर्दिष्ट करना चाहें, लिखित आदेश देकर, विसी भी ऐसे व्यक्तियों को, जिसकी अर्हता एवं प्रशिक्षण एवं अनुभव को वह यथेष्ट जान एवं क्षमता का समझे, किसी निर्दिष्ट खान या खानों या निक्षेप के लिए पूर्णकालिक या अंशकालिक खनन इंजीनियर के बदले में, नियुक्त करने की अनुमति दे सकेगा।

(ख) यथा-प्रत्येक उपर्युक्त अनुमति के बाल ऐसी अवधि के लिए मान्य होगी, जो 5 वर्षों से अधिक नहीं होगी और जो यथा रूप विनिर्दिष्ट होगी। महानियन्त्रक या प्राधिकृत अधिकारी ऐसी अनुमति को परिवर्ती अवधि के लिए नवीकृत कर सकेगा, जो एक बार में 5 वर्ष से अधिक नहीं होगी।

(ग) महानियन्त्रक अथवा प्राधिकृत अधिकारी, ऐसे अनुमति प्राप्त व्यक्ति को अभ्यासदेन प्रस्तुत करने का अवसर देने के उपरान्त, लिखित आदेश के द्वारा अनुमति को रद्द कर सकेगा।

(घ) उपखण्ड (क) के अंतर्गत पूर्वकृत अधिकारी की अधिक से प्रभावित हुए बिना, ऐसे व्यक्ति, जो निम्नलिखित तालिका में उल्लिखित खान प्रवर्गों के अनुस्पष्ट अर्हताएं और अनुभव धारण करते होंगे,

निर्दिष्ट खान प्रवर्गों के संबंध में नियुक्त किये जाने के पात्र होंगे :—

प्रहृताएँ	अनुभव	खान प्रवर्ग
(i) खनन में डिप्लोमा अथवा भूविज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि और साथ में प्रथम श्रेणी की धानुमय खान प्रबंधक का प्रमाणपत्र	शून्य	ऐसी सभी खानें (यंत्रीकृत खानों को छोड़कर) जहां भूमिगत खनन में औसतन 150 से अधिक व्यक्ति कार्य करते हों अथवा पूरी खान में कुल मिलाकर 400 व्यक्ति कार्य करते हों।
(ii) प्रथम श्रेणी धानु-मय खान प्रबंधक का प्रमाण-पत्र धारक	प्रमाण-पत्र प्राप्त करने के बाद दो वर्ष का अनुभव।	पूर्वोक्त
(iii) खनन में डिप्लोमा अथवा भूविज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि अथवा समकक्ष योग्यता	किसी खान में पर्यावरण की हैसियत से 3 वर्ष का अनुभव	सभी खानें (यंत्रीकृत खानों को छोड़कर)
(iv) भूविज्ञान में स्नातक अथवा द्वितीय श्रेणी धानुमय खान प्रबंधक का प्रमाण-पत्र	स्नातक उपाधि के बाद 5 वर्ष का अनुभव अथवा प्रमाण-पत्र प्राप्ति के बाद एक वर्ष का अनुभव	सभी खाने (यंत्रीकृत खानों को छोड़कर), जहां का औसत रोजगार कुल मिलाकर 150 से अधिक नहीं हों अथवा भूमिगत खान में 75 व्यक्तियों से अधिक नहीं हों।
(v) माध्यमिक विद्यालय खान फोरमैन/मैट छोड़ने का प्रमाण-पत्र के रूप में 5 वर्ष और साथ में खान का अनुभव फोरमैन प्रमाणपत्र	सभी खुली गर्त खानें (यंत्रीकृत खानों को छोड़कर) जहां का औसत रोजगार कुल मिलाकर 150 से अधिक नहीं हों।	

टिप्पणी : (1) यंत्रीकृत खान का तात्पर्य ऐसी खान में है, जहां भूमिगत खनन खुले गर्त खनन के प्रसंग में बंधन, विवर-विस्फोट, लदान, परिवहन, खनिज निकासी और उत्थापन यांत्रिक मशीनी उपकरणों द्वारा की जाती हो।

(2) खनन इंजीनियर के स्थान पर नियुक्ति के लिए अनुमति-प्राप्त व्यक्ति पर के नियम उसी प्रकार बाध्यकारी होंगे जिस प्रकार वे खनन इंजीनियर के लिए बाध्यकारी हैं।

(3) जहां 'क' प्रवर्ग को कोई खान औसत रोजगार में कटौती के कारण 'ख' प्रवर्ग की खान के अंतर्गत आ जाती है, तो वहां 'ख' प्रवर्ग की खान के लिए यथा अपेक्षित खनन इंजीनियर की नियुक्ति महानियन्त्रक अथवा प्राधिकृत श्राधिकारी की लिखित पूर्व अनुमति से और उसके द्वारा यथा-निर्दिष्ट गर्तों के साथ की जा सकेगी।

43. भू विज्ञानी के कर्तव्य—(1) भूविज्ञानी का यह कर्तव्य होगा कि वह इन नियमों के उपबन्धों के अनुसार पूर्वोक्त संक्रियाओं को संचालित करें।

(2) वह—

(क) आवश्यक भूवैज्ञानिक रेखांक और खण्ड चित्र, जो अयस्क पिंड के अंकन के लिए अपेक्षित हैं, तैयार करेगा;

(ख) अयस्क भंडारों और उसकी श्रेणी का परिकलन करेगा;

(ग) उत्पादित खनिजों की गुणवत्ता के नियंत्रण के लिए अपेक्षित सभी आवश्यक जानकारी को उपबन्ध करने के लिए जिम्मेदार होगा;

(घ) इन नियमों के अधीन यथा उपबन्धित पूर्वोक्त संक्रियाओं के उचित अभिलेख और कूपकों और और छिद्रों के निर्माण के अभिलेख रखेगा;

(ङ) नमूने लेने की समुचित पद्धति विकसित करेगा और उसके अनुसार नमूनों का तैयार करना सुनिश्चित करेगा;

(च) भूमिगत खदानों के मामलों में परम्परा योजना बनाए रखेगा।

(छ) प्रत्येक निखनन प्रभार्ति ब्लाक की आकृति और आकार के निर्धारण के लिए सभी तकनीकी आंकड़े रखेगा;

(ज) चालू खान की दशा में प्रत्येक वर्ष के अन्त में श्रेणीवार और प्रवर्ग बार रखे गए आंकड़ों को अल्पतन रखेगा;

(झ) सहयोगित शैल और खनिजों की पहचान करेगा और उत्पादित अविक्षेप/उप श्रेणी के अयस्कों और खनिजों के चट्ठों का उचित अभिलेख रखेगा;

(अ) ऐसे सभी आदेशों और नियमों का पालन करेगा जो महानियन्त्रक या प्राधिकृत आधिकारी द्वारा इन नियमों के अधीन लिखित रूप में दिए जाएं।

44. खनन इंजीनियर के कर्तव्य—(1) खनन इंजीनियर का यह कर्तव्य होगा कि वह खनन संक्रियाओं की योजना बनाएं और उनका संचालन करने के लिए सभी आवश्यक कार्रवाई करे जिसमें कि इन नियमों के अनुसार खनिजों का भरक्षण, खनिज नियमों का क्रमिक विकास और खनन पट्टा थेट्र में और उसके दृढ़-गिरि पर्यावरण का सरकारी सुनिश्चित हो सके।

(2) वह इन नियमों के अनुसार रेष्ट्रांक/खंडचित्र, रिपोर्ट और स्कीमें तैयार करने और बनाए रखने के लिए उत्तरदायी होगा।

(3) वह सहयोजित शैल और खनिजों का अध्ययन करने और उनकी पहचान करने और पूर्वक रूप में उत्पादित खनिजों का पूरक चट्ठा लगाने के लिए उत्तरदायी होगा।

(4) वह ऐसे सभी आदेशों और नियमों का पालन करेगा जो महानियन्त्रक या प्राधिकृत आधिकारी द्वारा इन नियमों के अधीन लिखित रूप में दिए जायेंगे।

(5) जहाँ कहीं भी खनन इंजीनियर नियम 42 के अधीन पूर्वक्षण मंकियाओं के पर्यवेक्षण के लिए नियुक्त किया जाना है वहाँ वह भू-विज्ञानी के कर्तव्यों का भी पालन करेगा।

(6)(क) खनन इंजीनियर यह सुनिश्चित करेगा कि खान पर सभी समयों पर उचित सामग्री साधारणों और सुविधाओं की इन नियमों के उपबंधों और उनके अधीन जारी किए गए आदेशों के पालन के प्रयोजन के लिए पर्याप्त व्यवस्था है और जहाँ वह खान का स्वामी या अभिकर्ता नहीं है वहाँ वह पूर्वांकित प्रयोजन के लिए अपेक्षित किसी वस्तु के लिए स्वामी या अभिकर्ता से लिखित रूप में अव्यपेक्षा करेगा। ऐसी प्रत्येक अध्यपेक्षा की प्रति उस प्रयोजन के लिए रखी गयी जिन्दवद्द पुष्टांकित पुस्तक में अभिलेख की जाएगी।

(ख) खंड (क) के अधीन अध्यपेक्षा की प्राप्ति पर स्वामी या अभिकर्ता, खनन इंजीनियर द्वारा अध्यपेक्षित सामग्री और सुविधाओं की यथा संभव शीघ्र व्यवस्था करेगा।

#### अध्याय-7

##### सूचनाएं और विवरणियां

###### 45. मासिक, क्लेमासिक और वापिक विवरणियां—

(1) प्रत्येक खान का स्वामी, अभिकर्ता, खनन इंजीनियर या प्रबन्धक नियम 42 के उपनियम (1) के खंड (ख) में विनिर्दिष्ट प्रवर्ग 'क' या 'ख' के अनुसार प्रत्येक खान की बाबत मानियन्त्रक, खान नियन्त्रक और प्रादेशिक नियन्त्रक को विवरणियां, सुमंगल प्ररूप में और ऐसी

विवरणियों की बाबत विनिर्दिष्ट समय के भीतर, प्रस्तुत करेगा, अर्थात् :—

(क) एक मासिक विवरणी, जो नीचे यथा उपदिशित प्ररूप में पूर्ववर्ती मास की बाबत प्रत्येक मास की 15 तारीख के पूर्व प्रस्तुत की जाएगी :

प्रवर्ग 'क' खानों की बाबत—

- (1) लोह अयस्क के लिए प्ररूप 'झ-1' में;
- (2) मैग्नीज अयस्क के लिए प्ररूप 'झ-2' में;
- (3) बाक्साइट के लिए प्ररूप 'झ-3' में;
- (4) क्रोमाइट के लिए प्ररूप 'झ-4' में;
- (5) ताम्र, सीसा, जस्ता और पाइराइट के लिए प्ररूप 'झ-5' में;
- (6) स्वर्ण और टंगस्टन के लिए प्ररूप 'झ-6' में;
- (7) अभ्रक के लिए प्ररूप 'झ-7' में;
- (8) बहुमूल्य रत्नों और उपरत्नों के लिए प्ररूप 'झ-8' में;
- (9) सभी अन्य खनिजों के लिए प्ररूप 'झ-9' में; और प्रवर्ग 'ख' खानों की बाबत—
- (10) सभी खनिजों के लिए प्ररूप 'झ-10' में।

(ख) विस्फोटक का उपयोग करने वाली खानों की बाबत पूर्ववर्ती तिमाही के लिए अगले मास की 15 तारीख के पूर्व 30 जून, 30 सितम्बर, 31 दिसम्बर, और 31 मार्च को समाप्त होने वाली तिमाही के लिए प्रस्तुत-'झ' में एक त्रैमासिक विवरणी।

(ग) एक वापिक विवरणी, जो नीचे यथा उपदिशित प्ररूप में पूर्ववर्ती वर्ष के लिए, प्रत्येक वर्ष 1 जूलाई के पूर्व प्रस्तुत की जाएगी :

प्रवर्ग 'क' खानों की बाबत—

- (1) लोह अयस्क के लिए प्ररूप 'ट-1' में;
- (2) मैग्नीज अयस्क के लिए प्ररूप 'ट-2' में;
- (3) बाक्साइट के लिए प्ररूप 'ट-3' में;
- (4) क्रोमाइट के लिए प्ररूप 'ट-4' में;
- (5) ताम्र सीसा जस्ता और पाइराइट के लिए प्ररूप 'ट-5' में;
- (6) स्वर्ण और टंगस्टन के लिए प्ररूप 'ट-6' में;
- (7) अभ्रक के लिए प्ररूप 'ट-7' में;
- (8) बहुमूल्य रत्नों और उपरत्नों के लिए प्ररूप 'ट-8' में;

(9) सभी अन्य खनिजों के लिए प्ररूप 'ट-9' में; और प्रवर्ग 'ख' खानों की आवत—

(10) सभी खनिजों के लिए प्ररूप 'ट-10' में;

परन्तु किसी खाने के परित्याग की वशा में, उस खाने की वार्षिक विवरणी परित्याग की तारीख के नव्वे दिन के भीतर प्रस्तृत की जाएगी।

(2). जहां उपनियम (1) के खंड (क) और खंड (ग) के उपबंधों के अधीन भासिक और वार्षिक विवरणों या प्रवर्ग 'क' खान के लिए विहित प्रस्तुप में भेजी गई हैं; वहां वे महानियंत्रक की निश्चित में पूर्व अनुज्ञा के सिवाए, पश्चात्यर्ती अवयियों के दौरान खान के आपसत रोजगार में किसी कटौती के होने हुए भी, प्रवर्ग 'ख' खानों के लिए विहित प्रस्तुप में नहीं भेजी जाएगी।

46. कतिपय नियुक्तियाँ की सूचना—जब किसी अभिकर्ता खनन हंजीनियर, भू-विज्ञानी या प्रबन्धक की नई नियुक्ति की जाती है या जब किसी ऐसे व्यक्ति का रोजगार समाप्त किया जाता है या ऐसा व्यक्ति उक्त रोजगार को छोड़ देता है या जब किसी ऐसे व्यक्ति के पते में कोई परिवर्तन होता है, तब खान का स्वामी या पूर्वेक्षण अनुश्चित का धारक ऐसे रोजगार, पर्यवसान, छोड़ने या पते में परिवर्तन की तारीख से पन्द्रह दिन के भीतर महानियंत्रक, खान नियंत्रक और क्षेत्रीय नियंत्रक को प्ररूप 'ठ' में सुचना देगा।

47. कपक निर्माण और बोर छिद्रों की सूचना—

प्रत्येक खान का स्वामी, अभिकर्ता, खनन इंजीनियर, भूविज्ञानी या प्रबंधक अथवा पूर्वेक्षण अनुज्ञित का धारक निम्नलिखित किसी भी संकिया के प्रारम्भ के पश्चात पन्द्रह दिन के भीतर महानियंत्रक, खान नियंत्रक, और असेवीय नियंत्रक को प्ररूप 'ड' में सुचना भेजेंगा;

(क) परिक्षण कूपक या बौरे खिद्रों का नज से दम सीटर से अधिक गहराई तक निर्माण, या

(ख) किसी विद्यमान कूपक या बैर. छिद्र का दम सीटर से अधिक गहराई तक विस्तारण, या

(ग) भूमिगत क्रिया से प्रारम्भ होने वाले नए कूपक  
या और छिड़ का निम्नण:

परन्तु महानियंत्रक या प्राधिकृत अधिकारी ऐसी सूचना, ऐसे बढ़ाई गई अवधि के भीतर, जो उसके द्वारा विनियमित की जाए, सामृहिक रूप से देना अनश्वास कर सकता।

#### 48. कृपकों और बौर छिद्रों के अभिनेत्र—

प्रत्येक खान का स्वामी, अभिकर्ता, खनन इंजीनियर, भूविज्ञानी या प्रबंधक अथवा पूर्वेक्षण अनुज्ञाप्ति का धारक, दस मीटर मेर अधिक गहराई के सभी कूपों एफटों या बोर छिद्रों का प्रल्प 'ड' में अभिनेत्र रखेगा और कार्य के पूरा हो जाने या उग्रका परित्याग कर देने के पश्चात् कम से कम बारह मास की अवधि के लिए सभी अभिलेख और स्टेटा का नमूना रख लेगा:

परन्तु एक सौ मीटर से अधिक लम्बाई वाले और छिद्रों और कूपके के अभिनेत्र महानियंत्रक या थोरीय नियंत्रक के पुर्व आसोदन से ही नहीं किए जाएंगे, अस्थान नहीं।

49. खाने के नाम में परिवर्तन को अधिसूचित करना—

प्रत्येक खान का स्वासी, अभिरुता, खनन इंजीनियर या प्रबंधक खान के नाम में किसी परिवर्तन की सूचना, ऐसे परिवर्तन के तोम दिन के भीतर, महानियन्त्रक, खान नियन्त्रक और अंत्रीय नियन्त्रक को प्रहृष्ट 'ण' में भेजेगा।

50 पूर्वज्ञान अनुज्ञित या खत्तन पट्टा के हस्तात्तरण की सुवर्ण—

अधिनियम या उसके अधीन बनाए गए किन्हीं नियमों  
के उपबन्धों अथवा पूर्वेक्षण अनुज्ञाप्ति या खनन पट्टे के अन्तरण  
का प्रतिवेद करने वाले या उसे निर्वन्धन करने वाली पूर्वेक्षण  
अनुज्ञाप्ति या खनन पट्टे के निर्बन्धकों और शर्तों पर  
प्रतिकूल प्रभाव डाले बिना पूर्वेक्षण अनुज्ञाप्ति या खनन पट्टे  
का ऐसा प्रत्येक धारक, जो अपनी अनुज्ञाप्ति या पट्टा अथवा  
तद्वीन किसी अधिकार हक्क या हित का किसी अन्य व्यक्ति  
को अन्तरित या समनुदेशित कर देता है, उसे अन्तरण या  
समनुदेशन की तारीख में तोम दिन के भीतर महानियंत्रक  
और थेवीय नियंत्रक को प्रलिप्त 'त' में उसकी सच्चाई भेजेगा।

51. अभिनेत्र का अंतरित व्यक्ति अन्तरण—

जब किसी पूर्वेक्षण अनुज्ञाप्ति या खनन पट्टे का स्वामित्व अन्तरित किया जाता है, तब पूर्ववर्ती स्वामी या उसका अभिकर्ता, स्वामित्व के अन्तरण से मात्र दिन की श्रवधि के भीतर अधिनियम और उसके अधीन बनाए गए नियमों या आदेशों के अनुमरण में बनाए गए सरकारिं बोर छिद्र अंतस्तन यदि कोई हो, सभी रेखाक खण्डचित्र रिपोर्ट, रजिस्टर और अन्य अभिनेत्र तथा पूर्वेक्षण अनुज्ञाप्ति या खनन पट्टे में संबंधित उसमें मंत्र सभी प्रकाचार नए स्वामी या उसके अभिकर्ता को मौजूद रहेगा; और जब इन नियमों की अपेक्षाओं का सम्यक हृष में अनुपालन कर लिया गया है, तब पूर्ववर्ती और नया, दोनों स्वामी या उसके अपने अपने अभिकर्ता महातियंत्रक, खात नियंत्रक और क्षेत्रीय नियंत्रक को, ऐसे बोर छिद्र अंतस्तलों रेखांकों, खण्ड चित्रों, रिपोर्टों, रजिस्टरों और अन्य अभिनेत्र की, जो अन्तरित किए गए हैं, व्यारे वार सूची तुरंत भेजेगे।

52. सूचनाओं/विवरणियों की प्रतिया राज्य सरकार को प्रस्तुत करना—प्रत्येक खान का स्वामी, अधिकारी, घनन इंजीनियर या प्रबंधक अथवा पूर्वेषण अनुशासि का धारक इन नियमों के अधीन प्रस्तुत किए जाने के लिए अपेक्षित प्रत्येक सूचना/विवरणी प्रस्थापना की एक प्रति, उस संबंद्ह राज्य सरकार को, जिसके राज्यक्षेत्र में खान या पूर्वेषण थोक स्थित है या ऐसे प्राधिकारी को, जिसे इस नियमित वह सरकार विनिविष्ट करें, साथ साथ प्रस्तुत करेगा ।

53. सूचनाओं और विवरणियों की प्रतियों खनन—प्रत्येक खान का स्वामी, अधिकारी, खनन इंजीनियर या प्रबंधक अथवा पूर्वेक्षण अनुज्ञाति का धारक शमिक हाजिरी रजिस्टर, उत्पादन और प्रेषण रजिस्टर, विफोटक उपमोग रजिस्टर, खनिज विश्लेषण रिपोर्ट और खनन मणीनगरी के बौरे तथा इन नियमों के अधीन महानियंत्रक को प्रस्तुत की गई सभी सूचनाओं और विवरणियों, रेखांकों, खण्डचित्रों की प्रतियों क्षेत्र में स्थापित उम कार्यालय में रखेगा, जहां खनन या पूर्वेक्षण मंकियाएँ चलाई जा रही हैं और ये निरीक्षण के लिए भारतीय खान घूरों के अधिकारियों को सभी युक्तियकृत समयों पर उपलब्ध कराई जाएंगी।

#### अध्याय 8

खनिजों का परीक्षण और निवेशों का जारी किया जाना

54. निवेश जारी करने की शक्ति :—

(1) प्रत्येक खान का स्वामी, अधिकारी, खनन इंजीनियर भू-विज्ञानी या प्रबंधक ऐसे निवेशों का पालन करेगा, जो निवेश खनिज निषेपों के क्रमिक विकास, खनिजों के संरक्षण का उपबन्ध करने के प्रयोजन के लिए और ऐसे प्रदूषण का, जो पूर्वेक्षण खनन, मज्जीकरण, धानुकर्म मंकियाओं द्वारा धारित हो सकता है, निवारण करके या नियंत्रण करके पर्यावरण के संरक्षण के लिए हों, जो समय समय पर महानियंत्रक द्वारा जारी किए जाएं। किसी भी विशिष्ट खान को जारी किए जाने वाले प्रस्तावित निवेशों की एक प्रति महानियंत्रक द्वारा संबंधित खान के स्वामी, अधिकारी, खनन इंजीनियर, भू-विज्ञानी या प्रबंधक को और भवधित राज्य सरकार को भेजी जाएंगी और सूचना की ताकीत की तारीख से तीस दिन के भीतर खान के स्वामी, अधिकारी, खनन इंजीनियर, भू-विज्ञानी या प्रबंधक और राज्य सरकार में प्राप्त किन्हीं टिप्पणियों पर ऐसे कोई निवेश जारी करने के पूर्व उसके द्वारा सम्यक रूप में विचार किया जाएगा। किसी वर्ग की खानों को लागू माधारण निवेश, संबंधित राज्य सरकार के परामर्श से और केन्द्रीय सरकार के पूर्व अनुमोदन से महानियंत्रक द्वारा जारी किए जाएंगे।

(2) उप नियम (1) के अधीन किया गया आदेश—

(क) माधारण प्रक्रिया या किसी वर्ग के व्यक्तियों को प्रभावित करने वाले आदेश की दशा में, राजपत्र में अधिष्ठित किया जाएगा, और:

(ख) किसी विनिर्दिष्ट व्यक्ति को निवेशित आदेश की दशा में,—(1) उस व्यक्ति को उसका परिदान के

करके या नियमित करें, या यदि वह इस प्रकार परिदृष्ट या विविदत नहीं किया जा सकता है तो उस परिमार के बाहरी वरवाजे या किसी अन्य महजदृश्य भाग पर उसे चिपकाकर, जिसमें वह व्यक्ति निवाम करता है, ऐसे व्यक्ति दर नामील की जाएगी और उसकी लिखित रिपोर्ट नैथार की जाएगी, जो पड़ोम में रहने वाले दो व्यक्तियों द्वारा मालित होगी।

55. खनिज निषेपों की परीक्षा और नमूने लेना—

महानियंत्रक या खान में प्रवेश करने और निरीक्षण करने के लिए सरकार द्वारा सम्यक रूप से प्राधिकृत कोई अधिकारी पूर्वेक्षण अनुज्ञाति या खनन पट्टे के अधीन किसी क्षेत्र में किसी खनिज निषेप की परीक्षा कर सकेगा और इन नियमों के प्रयोजनों के लिए किसी भी समय उसके नमूने ले सकेगा।

56. कनिष्ठ मामलों में अभिनियोजन का प्रतिपेद्ध :

यदि कोई खान या उसका भाग, जो महानियंत्रक, मूल्य खात नियंत्रक या खान नियंत्रक की गय में खनिजों के संरक्षण को या पर्यावरण को गंभीर और आमने खतरा प्रस्तुत करता है तो वह स्वामी, अधिकारी, खनन इंजीनियर या प्रबंधक को नियमित आदेश द्वारा उससे ऐसे उपाय करने की अपेक्षा कर सकेगा, जो आदेश में विनिर्दिष्ट किए जाएं और जब तक आदेश में पर्यावरणिशिष्ट अपेक्षाओं का उसके समाधानप्रद रूप में पालन नहीं हो जाता है, तब तक आदेश की अपेक्षा के अनुपालन के लिए अपेक्षित से भिन्न किसी व्यक्ति के अभिनियोजन को प्रतिविद्ध कर सकेगा।

#### अध्याय—९

पुनरीक्षण और शास्ति

57. पुनरीक्षण —(1) महानियंत्रक के अधीनस्थ किसी अधिकारी द्वारा इन नियमों के अधीन किए गए किसी आदेश या जारी किए गए निवेश के व्यक्तित्व कोई व्यक्ति ऐसे आदेश या निवेश की संमूचना के तीस दिन के भीतर आदेश या निवेश के पुनरीक्षण के लिए महानियंत्रक को आवेदन कर सकेगा, परन्तु यह कि ऐसा कोई आवेदन तीस दिन की अवधि के पश्चात् ग्रहण किया जा सकेगा यदि आवेदक, महानियंत्रक, का समाधान हो जाता है कि समय के भीतर आवेदन न करने का उसके पास पर्याप्त कारण है।

(2) प्रत्येक आदेश का, जिसके विरुद्ध उपनियम (1) के अधीन पुनरीक्षण आवेदन किया गया है, अपील अधिकारी विनिश्चय की प्राप्ति तक पालन किया जाएगा :

परन्तु महानियंत्रक, आवेदक द्वारा आवेदन करने पर, पुनरीक्षण आवेदन के निपटारे तक उम आदेश का प्रत्यंत निलम्बित कर सकेगा जिसके विरुद्ध अपील की गई है।

(3) उपनियम (1) के अधीन पुनरीक्षण के लिए आवेदन की प्राप्ति पर, महानियंत्रक व्यक्तिन व्यक्तिको मुनूराई का समूचित अवमर देने के पश्चात् अपने अधीनस्थ अधिकारी द्वारा पारित आदेश की पुष्टि कर सकेगा, उमे उपान्तरित कर सकेगा या अपास्त कर सकेगा।

(4) महानियंत्रक द्वारा किए गए किसी आदेश या जारी किए गए निदेश में व्यवस्थित कोई व्यक्तिय, ऐसे आदेश या निदेश की समूचना के तीस दिन के भीतर आदेश या निदेश के पुनरीक्षण के लिए केन्द्रीय सरकार को आवेदन कर सकेगा, परन्तु वह कि ऐसा कोई आवेदन उक्त तीस दिन की अवधि के पश्चात् ग्रहण किया जा सकेगा यदि आवेदक केन्द्रीय सरकार का समाधान कर देता है कि सभय के भीतर आवेदन न करने का उसके पाम पर्याप्त हेतुक है।

(5) उपनियम (4) के अधीन ऐसे किसी आवेदन की प्राप्ति पर, केन्द्रीय सरकार महानियंत्रक द्वारा किए गए या जारी किए गए आदेश या निदेश की पुष्टि कर सकेगी, उमे उपान्तरित कर सकेगी या अपास्त कर सकेगी अथवा आवेदक के संबंध में ऐसे आदेश पारित कर सकेगी जो वह वह ठीक समझे।

(6) प्रत्येक आदेश का, जिसके विरुद्ध उपनियम (4) के अधीन पुनरीक्षण आवेदन किया गया है, केन्द्रीय सरकार के विनियशय की प्राप्ति तक पालन किया जाएगा :

परन्तु केन्द्रीय सरकार, आवेदक द्वारा आवेदन किए जाने पर, पुनरीक्षण आवेदन के निपटारे तक उम आदेश का प्रत्यंत निलम्बित कर सकेगा, जिसके विरुद्ध अपील की गई है।

(7) इस नियम के उपबन्धों के अधीन प्रस्तुत किए गए प्रत्येक आवेदन के माथ एक खजाना रसीद होगी, जिसमें यह दर्शित होगा कि 500 रु. की कीमत का संदाय “मुख्य शीर्ष”—0853-अलौह खनन और धातुकर्म उद्योग, 800—अन्य प्राप्तियों के अधीन केन्द्रीय सरकार के खाते में सरकारी खजाने में या खजाने का कारबाह करने वाली भारतीय स्टेट बैंक की किसी शाखा में अथवा बेतन और लेखा अधिकारी, भारतीय खान बूथों, नागपुर के नाम में किसी राष्ट्रीयकृत बैंक में तैयार किए गए 500 रु. के ब्रैक इफट द्वारा कर दिया गया है।

## प्रधायाय X

### प्रकीर्ण

59. कोड आदि का परिरक्षण—प्रत्येक खनन का स्वामी, खनन इंजीनियर, भू-विज्ञानी या प्रबंधक या पूर्वेक्षण अनुज्ञाप्ति का धारक बेधन या छेदन की संक्रियाओं के दौरान प्राप्त किए गए सभी क्रोडों, विभिन्न किस्मों की चट्टानों और खनियों के नमूनों को अविकल स्वप में परिरक्षित रखेगा और उन्हें क्रमिक स्वप में पहचान चिह्नों के साथ ऐसी क्रमिक गहराई को दर्शाते हुए जिस पर वे प्राप्त हुए हैं, व्यवस्थित रखेगा। ऐसे नमूने को विश्लेषण और परीक्षण के प्रयोजन के मिवाय खंडित नहीं किया जाएगा। खंडित किए जाने की दण में डम प्रकार खंडित नमूने के प्रतिनिधि नमूनों को बेधने या गलाने की संक्रिया पूरी होने की तारीख से छह मास में अन्यून अवधि के लिए परिरक्षित रखा जाएगा। महानियंत्रक एक लिखित आदेश द्वारा विनियिट बोर छिद्रों या कूपों से प्राप्त चट्टानों और खनियों के क्रोडों या नमूनों को किसी विनियिट अवधि के लिए परिरक्षित रखे जाने की अपेक्षा कर सकेगा या इस नियम के उपबन्धों को उस सीमा तक जैसा वह उचित समझे, शिथिल कर सकेगा।

60. अनुसंधान या प्रशिक्षण को हाथ में लेने की सुविधाएँ—प्रत्येक पूर्वेक्षण अनुज्ञाप्ति या खनन पट्टे का धारक ऐसे व्यक्तियों को सभी समूचित सुविधाएँ प्रदान करेगा जिहें खनन या भू-विज्ञान में संबंधित विषयों में अनुसंधान करने या प्रशिक्षण लेने के प्रयोजन के लिए महानियंत्रक द्वारा प्राधिकृत किया गया है।

61. भू-विज्ञान या खनन में अनुसंधान से संबंधित अभिलेखों/रिपोर्टों का प्रस्तुत किया जाना—(1) भू-विज्ञान या खनन में किसी अनुसंधान से संबंधित पूर्वेक्षण या खनन संक्रियाएं चलाने वाला कोई व्यक्ति, संस्था या अभिकर्ता ऐसे अनुसंधान से संबद्ध संक्रियाएं आरम्भ करने के तीस दिन की अवधि के भीतर महानियंत्रक या क्षेत्रीय नियंत्रक को सूचना देगा जिसमें संक्षेप में ऐसे अनुसंधान के अंतर्गत आने वाले प्रस्तावित पहलुओं को उपदर्शित किया जाएगा माथ ही उसमें ऐसे अनुसंधान कार्य करने वाले व्यक्ति, संस्था या ऐसी का नाम और पता तथा अनुसंधान संबंधी संक्रियाओं के जारी रहने की प्रत्यामित कालावधि उल्लिखित रहेगी।

(2)(क) उक्त अनुसंधान कार्य पूरा हो जाने पर एक रिपोर्ट जिसमें उक्त अनुसंधान कार्य के परिणाम-स्वरूप किए गए संप्रेक्षण, विश्लेषण और निकाले

गए निष्कर्ष का विवरण होगा, अनुसंधान के पूरे होने के तीस दिन के भीतर महानियंत्रक को पेश की जानी चाहिए।

(म) यदि अपेक्षित हो तो इस प्रकार प्राप्त की गई सूचना को गोपनीय रखा जाएगा।

किन्तु सरकार साधारण अध्ययन योजना या नीति निर्धारण प्रयोजन के लिए इस सूचना का उपयोग करने के लिए स्वतंत्र होगी।

(3) उपनियम (1) और (2) के उपर्युक्त अनुसंधान कार्य करने वाले केन्द्रीय सरकार या राज्य सरकार के किसी अभिकरण को यथावश्यक परिवर्तन सहित लागू होंगे।

62. खान नियंत्रक/प्रावेशिक नियंत्रक की क्षेत्रीय अधिकारिता—महानियंत्रक इन नियमों के प्रयोजनों के लिए शासकीय राजपत्र में एक अधिसूचना द्वारा खान नियंत्रक और क्षेत्रीय नियंत्रक की क्षेत्रीय अधिकारिता की सीमाएं विहित कर सकेगा।

63. अन्य सूचना का प्रदाय करने की बाध्यता: प्रत्येक खान का स्वामी, अभिकर्ता, खनन ईंजीनियर, भू-विज्ञानी या प्रबंधक अपनी खान के संबंध में ऐसी सूचना या उससे

मंबंधित किसी बात के संबंध में जानकारी जिसकी लिखित आदेश द्वारा अपेक्षा महानियंत्रक करें, प्रस्तुत करेगा और ऐसी जानकारी इसने समय के भीतर पेश की जाएगी जो उक्त आदेश में विनिर्दिष्ट किया जाए।

64. इन नियमों के उपर्युक्त जो सरकार को लागू होते हैं: सरकार या बिना खनन पट्टे के खनन संक्रियाएं पूरी करने वाला उसका अभिकरण उसी रीति से इन नियमों के सभी उपर्युक्तों से आबद्ध हो जैसा खनन पट्टा भारकों को लागू है।

65. मुख्य खान नियंत्रक आदि जो क्षेत्रीय खान नियंत्रक की शक्तियां प्रयोग कर सकेगा: इन नियमों के अधीन क्षेत्रीय खान नियंत्रक को प्रदत्त किसी घटित का प्रयोग खान नियंत्रक या मुख्य खान नियंत्रक द्वारा किया जा सकेगा।

66. निरसन और व्यावृत्ति: खनिज संरक्षण और विकास नियम, 1958 को इसके द्वारा निरसित किया जाता है:

ऐसे निरसन के होते हुए भी खनिज संरक्षण और विकास नियम, 1958 के अधीन की गई किसी बात या कार्रवाई को जिसके अन्तर्गत इस नियम के अधीन किया गया कोई आदेश, दिया गया कोई निवेश या जारी की गई कोई कोई सूचना भी है इन नियमों के तत्स्थानी उपर्युक्तों के भीतर यथास्थिति किया गया/कराया गया/दिया गया या जारी की गई समझी जाएगी।

अनुसूची

प्र०

पूर्वोक्त संक्रियाओं के प्रारंभ की सूचना

(नियम 7 देखिए)

## महत्वपूर्ण

यह प्र० विधिवत् भरकर  
संबंधित अधिकारी के पास  
पूर्वोक्त संक्रियाओं के प्रारंभ से  
15 दिन के भीतर अवश्य पहुंच  
जाना चाहिए।

सेवा में,

(1) महा नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
नागपुर-440001  
\*(2) खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो

पिन कोड

--	--	--	--	--

\*(3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो

पिन कोड

--	--	--	--	--	--	--

## (4) संबंधित राज्य सरकार

(क) —————— (ग) ——————  
(ख) —————— (घ) ——————

पिन कोड

--	--	--	--	--	--

1. उस खनिज या उन खनिजों के नाम जिनके लिए पूर्वोक्त  
अनुशिष्ट मंजूर की गई है।

2. अनुशिष्टधारी का नाम और पता

3. यदि अनुशिष्टधारी कोई कंपनी या भागीदारी फर्म या महकारी है,  
तो कृपया, निम्नलिखित दर्शित करें

पिन कोड

--	--	--	--	--

(1) प्रभारी निदेशक का नाम और पता

(2) पंजीकृत कार्यालय का पता

पिन कोड

--	--	--	--	--	--

\*यह खान नियंत्रक, क्षेत्रीय खान नियंत्रक को भेजा जाना चाहिए जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में, जैसा समय समय पर महा-  
नियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो द्वारा खनिज संरक्षण और विकास नियम 1988 के नियम 62 के अधीन अधिसूचित किया गया हो,  
क्षेत्र/खान आती हो।

## 4. पूर्वेक्षण अनुशंसित की विशिष्टियाँ (पूर्ण) :

(1) निष्पादन की तारीख \_\_\_\_\_  
 (2) अवधि \_\_\_\_\_ वर्ष \_\_\_\_\_ से \_\_\_\_\_ तक  
 (3) अनुशंसित के अन्तर्गत आमे वाला क्षेत्र \_\_\_\_\_ हैबटेयर

## 5. पूर्वेक्षण अनुशंसित की क्षेत्र की अवस्थिति :

(1) टोपी शीट संलग्न \_\_\_\_\_  
 (2) भूकर क्षेत्र का माप या खसरा से \_\_\_\_\_  
 (3) ग्राम \_\_\_\_\_  
 (4) (क) जाक्षर \_\_\_\_\_  
     (ख) पुलिस स्टेशन \_\_\_\_\_  
 (5) (क) तालुका \_\_\_\_\_  
     (ख) ज़िला \_\_\_\_\_  
     (ग) राज्य \_\_\_\_\_  
 (6) (क) तिकट्टम रेलवे स्टेशन \_\_\_\_\_  
     (ख) निम्नलिखित से दूरी :

- (1) रेलवे स्टेशन (किलोमीटर) \_\_\_\_\_
- (2) पूर्वेक्षण क्षेत्र (किलोमीटर) \_\_\_\_\_

## 6. पूर्वेक्षण अनुशंसित क्षेत्र के लिए नियांजित भू-विज्ञानी या खनन इंजीनियरी के ब्यौरे

(1) नाम और पता \_\_\_\_\_ पिन कोड \_\_\_\_\_

_____	_____	_____	_____	_____
-------	-------	-------	-------	-------

(2) अर्हताएँ : \_\_\_\_\_

(3) नियुक्ति की तारीख \_\_\_\_\_

(4) नियुक्ति का स्वरूप : पूर्णकालिक  
[उपर्युक्त बगौं में से जो लागू हो, क्रूपया (✓) चिन्हित कर दें]

अंशकालिक \_\_\_\_\_

_____
-------

## 7. पूर्वेक्षण संक्रियाओं के प्रारंभ की तारीख \_\_\_\_\_

हस्ताक्षर :

पूरा नाम :

पदनाम :

स्थान :

तारीख :

अनुसूची

प्रलेप—ख

(की गई पूर्वोक्त संकियाओं की तिमाही रिपोर्ट)

(नियम 8(1) (क) देखिए)

## महत्वपूर्ण

यह प्रलेप विधिवत् भर कर प्रत्येक तिमाही में अवश्य भेजा जाना चाहिए जिससे वह संबंधित प्राधिकारी के पास मार्च और सितम्बर और दिसम्बर की समाप्त तिमाही के लिए क्रमशः 15 अप्रैल 15 जुलाई, 15 अक्टूबर, और 15 जनवरी, तक तक अवश्य पहुंच जाएं ।

सेवा में

(1) महानियंत्रक,  
भारतीय खान व्यूरो,  
नागपुर-440001\*(2) खान नियंत्रक,  
भारतीय खान व्यूरो,  
पिन कोड

--	--	--	--	--	--

\*(3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक,,  
भारतीय खान व्यूरो,

पिन कोड

--	--	--	--	--	--

## (4) संबंधित राज्य सरकार

1. उस खनिज या उन खनिजों का नाम जिनके लिए पूर्वोक्त अनुशिष्टि मंजूर की गई है। (क) \_\_\_\_\_ (ग) \_\_\_\_\_  
(ख) \_\_\_\_\_ (छ) \_\_\_\_\_

2. अनुशिष्टि धारी का नाम और पता

पिन कोड

## 3. पूर्वोक्त अनुशिष्टि के ब्यौरे

(1) निष्पादन की तारीख\_\_\_\_\_

(2) ग्रथाधि—वर्ष \_\_\_\_\_ से \_\_\_\_\_ तक

(3) अनुशिष्टि के अन्तर्गत आने वाला क्षेत्र \_\_\_\_\_ हैक्टेयर

\*यह खान नियंत्रक क्षेत्रीय खान नियंत्रक को भेजा जाना चाहिए जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में जैसा सभय-समय पर महानियंत्रक, भारतीय खान व्यूरो, द्वारा खनिज संरक्षण और विकास नियम 1988 के नियम 62 के अधीन अधिसूचित किया गया हो,

## 4. पूर्वोक्त अनुशिष्टि क्षेत्र की व्यवस्थिति:

(1) टोपी शोट सं. \_\_\_\_\_

(2) भूकर क्षेत्र का माप या खसरा सं. \_\_\_\_\_

(3) ग्राम \_\_\_\_\_

(4) (क) तालुका \_\_\_\_\_

(ख) जिला \_\_\_\_\_

(ग) राज्य \_\_\_\_\_

5. पूर्वोक्त कार्य के अन्तर्गत आने वाला कुल सतह क्षेत्र (हैक्टेयर) \_\_\_\_\_

6. तिमाही के दौरान पूरा किया गया पूर्वोक्त कार्य:

(क) गर्त खोदना:

(1) गर्तों की संख्या—

(2) गहराई (मीटर) —

ओसत—

अधिकतम—

न्यूनतम—

(ख) खनक खोदना: (1) खंडकों की संख्या—

(2) लंबाई (मीटर) ओसत—

अधिकतम—

न्यूनतम—

सतह भूमिगत

(ग) बेधन करता: (i) तिमाही के दौरान खोदे गए छेदों की सं.

(ii) खोदे जा रहे छिद्रों की संख्या—

(iii) तिमाही में किए गए कुल छेद (मीटर) —

सतह भूमिगत

(घ) अन्वेषी खनन, यदि कोई हो (1) तलों की संख्या—

(2) कुल विकास (मीटर)—

(3) प्रवेश का ढंग—

(ङ) बंधन मणिनों का व्योरा:

टाईप

किस्म

क्षमता

बरसो की संख्या

हस्ताक्षर

पूरा नाम

पदनाम

स्थान :

तारीख :

प्रत्येक ग्रामीण संकियाओं की वार्षिक रिपोर्ट

(की गई पूर्वोक्त संकियाओं की वार्षिक रिपोर्ट )  
[नियम 8(1)(ब्र) और 8(2) देखिए]

सेवा में,

(1) महानियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
नागपूर-440001\*(2) खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
पिंड\*(3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,

--	--	--	--	--	--

पिन

--	--	--	--	--	--

(4) संबंधित राज्य सरकार

1. उस खनिज या उन खनिजों के नाम जिनके लिए पूर्वोक्त अनुज्ञाप्ति की मंजूरी दी गई है

(क) \_\_\_\_\_ (ग) \_\_\_\_\_  
(ख) \_\_\_\_\_ (घ) \_\_\_\_\_

2. अनुज्ञाप्तिधारी का नाम और पता

पिन कोड

--	--	--	--	--	--

\*यह खान नियंत्रक, क्षेत्रीय खान नियंत्रक को भेजा जाना चाहिए, जिसकी क्षेत्रीय अधिकारियों में, जैसा समय-समय पर महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो द्वारा खनिज संरक्षण और विकास नियम, 1988 के नियम 62 के अवीन अधिसूचित किया गया हो, क्षेत्र/खान मात्र हो।

3. पूर्वोक्त अनुज्ञाप्ति का अवौरा

(1) नियापादन की तारीख\_\_\_\_\_

(2) अवधि\_\_\_\_\_ वर्ष\_\_\_\_\_ से\_\_\_\_\_ तक\_\_\_\_\_

(3) अनुज्ञाप्ति के अधीन आने वाला क्षेत्र\_\_\_\_\_ हैकटेपर

(4) राज्य सरकार द्वारा पूर्वोक्त अनुज्ञाप्ति को दिया गया (क) संख्या\_\_\_\_\_  
(ख) तारीख\_\_\_\_\_

4. पूर्वोक्त अनुज्ञाप्ति प्राप्त क्षेत्र की अवस्थिति :

(1) टोपोग्राफ सं.\_\_\_\_\_

(2) भूकर क्षेत्र का माप या खसरा सं.\_\_\_\_\_

(3) ग्राम\_\_\_\_\_

(4) (क) तालुका\_\_\_\_\_  
(ख) जिला\_\_\_\_\_  
(ग) राज्य\_\_\_\_\_

5. पूर्वेक्षण के प्रभागी भूवैज्ञानिक खनन हंजीनियर का ब्यौदा संक्षिप्ताएँ :

(1) नाम और पता \_\_\_\_\_

पिंड कोड

--	--	--	--	--	--

(2) अवैताएँ : \_\_\_\_\_

(3) नियुक्ति की तारीख \_\_\_\_\_

(4) नियुक्ति का स्वरूप : पूर्णकालिक | \_\_\_\_ | अंशकालिक | \_\_\_\_ |

(छपया उपर्युक्त बगाँ में से जो भी लागू हो (✓)

चिन्हांकित कर दें।

6. (1) पूर्वेक्षण संक्रिया की प्रास्थिति : जारी में

--	--	--	--	--	--

पूर्ण

--	--	--	--	--	--

परिस्थिति

--	--	--	--	--	--

(छपया उपरोक्त बगाँ में से जो भी लागू हो (✓)

चिन्हांकित कर दें।

(2) यदि पूर्वेक्षण संक्रिया पूरी कर दी गई है या छोड़ दी गई है, तो ऐसे पूर्ण किए जाने या छोड़ दिए जाने की तारीख \_\_\_\_\_

7. कुल सतह क्षेत्र, जो पूर्वेक्षण कार्य पूरा किया जाना : \_\_\_\_\_ तारीख को आता है।

8. वर्ष के दौरान पूर्वेक्षण कार्य पूरा किया जाना :

(क) गते छोदना : (1) गतों की संख्या \_\_\_\_\_

अधिकतम \_\_\_\_\_

(2) गहराई (मीटर) औसत \_\_\_\_\_

न्यूनतम \_\_\_\_\_

(ख) आई छोदना : (1) खाइयों की संख्या \_\_\_\_\_

(2) लंबाई (मीटर) औसत \_\_\_\_\_

अधिकतम \_\_\_\_\_

न्यूनतम \_\_\_\_\_

सतह

भूमिगत

(ग) वेधन

(1) छिद्रों की संख्या \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(2) खोदे जा रहे छिद्रों की संख्या, यदि कोई हो \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(3) कुल वार्षिक छिद्र वेधन (मीटर) \_\_\_\_\_

(घ) वेधन मणिनों की विशिष्टियाँ : टाइप किस्म क्षमता अरमों की संख्या

--	--	--	--

(क) अन्येषी खनन, यदि कोई हो :

- (1) तलों की संख्या \_\_\_\_\_
- (2) कुश विकास (मीटर) \_\_\_\_\_
- (3) प्रवेश का ढंग \_\_\_\_\_
- (4) श्रेणी सहित उत्पादित अयस्क का मात्रा \_\_\_\_\_

(च) विश्लेषित नमूनों की सं . \_\_\_\_\_

- (1) मुख्य घटक \_\_\_\_\_  
(कृपया स्पष्ट करें)
- (2) पूर्ण किये गये विश्लेषण \_\_\_\_\_

टिप्पणी : कृपया की गई पूर्वेक्षण संक्रियाओं का वर्णन करते हुए भू-वैज्ञानिक रिपोर्ट संलग्न करें, जिसके माध्यम से औरेवार भू-वैज्ञानिक रेखांक और अनुभाग हों जो (क) छिद्रों, (ख) गतों, (ग) खाइयों, (घ) शाफ्टों, (ङ) भूमिगत प्रत्येषण खनिज-कार्य-स्थल (च) दृश्ययांगों, (छ) अयस्क परिक्षेत्रों, (ज) कमियों, (झ) परतों और अन्य भू-वैज्ञानिक विशेषताओं की अवस्थितियों को वर्णित करते हों।

रिपोर्ट में वैध-छिद्र लाई और क्षेत्र के भू-विज्ञान के अध्ययन के परिणामस्वरूप निकाले गए अनुमान और निर्वाचन तथा वैध-छिद्र कोडों, गतों, खंडकों, अमापन आंकड़ों, अयस्क भंडारों के मिर्चबन और खनन संक्रियाओं के लिए प्रस्थापित अयस्क और ब्लाकों के कम से कम दो मुख्य नमूनों के पूर्ण विश्लेषण के परिणाम समाविष्ट होंगे। रिपोर्ट में उस क्षेत्र के अयस्क या खनिजों के संबंध में किए गए किसी परिष्करण अध्ययन के परिणाम भी अन्तर्विष्ट होंगे।

हस्ताक्षर

पूरा नाम

पदनाम

स्थान \_\_\_\_\_

तारीख \_\_\_\_\_

## प्रृष्ठ-घ

(खान के खोले जाने की सूचना)

(नियम 22 देखिए)

महत्वपूर्ण

इस प्रृष्ठ में सूचना संबंधित  
प्राधिकारियों के पास खान  
के खोले जाने की तारीख से  
पन्द्रह दिन के भीतर पटुचनी  
चाहिए।

मेवा में,

(1) महा नियंत्रक  
भारतीय खान ब्यूरो,  
नागपुर-440001

\*(2) खान नियंत्रक,

भारतीय खान ब्यूरो,

पिन कोड

--	--	--	--	--

\*(3) क्षेत्रीय नियंत्रक खान,  
भारतीय खान ब्यूरो,

पिन कोड

--	--	--	--	--	--

(4) संबंधित राज्य सरकार

1. (i) निकाले गए खनिज का नाम—  
 (ii) अन्य खनिज/खनिजों यदि कोई हों, जिनके लिए पट्टा मंजूर किया गया है (क) \_\_\_\_\_ (ग) \_\_\_\_\_  
 (ख) \_\_\_\_\_ (घ) \_\_\_\_\_
2. खान का नाम—
3. खान के खोले जाने की तारीख—
4. पत्र सं. और तारीख जिसके द्वारा से खनन योजना का भारतीय खान ब्यूरो द्वारा प्रनुमोदन किया गया था। पत्र सं.—  
तारीख—

यह खान नियंत्रक/केंद्रीय खान नियंत्रक को मेजा जाना चाहिए। जिसको क्षेत्रीय अधिकारी द्वारा रिपोर्ट में जेता सरकार-समवय पर महानियंत्रक भारतीय खान ब्यूरो द्वारा खनिज संरक्षण और विकास नियम, 1988 के नियम 62 के अंतर्गत अधिकारी द्वारा लिया गया हो, केंद्र/खान आती हो।

5. पट्टेदार/स्वामी का नाम और पता—  
\_\_\_\_\_

पिन कोड

--	--	--	--	--	--

## 6. खान का स्वामित्य

(क) पब्लिक सेक्टर

(ख) संयुक्त सेक्टर

(i) केन्द्रीय	<input type="text"/>	प्रतिशत और राज्य	<input type="text"/>	प्रतिशत
(ii) केन्द्रीय	<input type="text"/>	प्रतिशत और प्राइवेट	<input type="text"/>	प्रतिशत
(iii) राज्य	<input type="text"/>	प्रतिशत और प्राइवेट	<input type="text"/>	प्रतिशत
(iv) केन्द्रीय	<input type="text"/>	प्रतिशत और राज्य तथा प्राइवेट		प्रतिशत

(ग) प्राइवेट सेक्टर

(i) पब्लिक लिमिटेड कंपनी

(ii) प्राइवेट लिमिटेड कंपनी

(iii) भागीदारी

(iv) मालिकाना

(v) सहकारी

(कृपया उपर्युक्त खानों में से किसी एक को, जो भी लागू हो, चिह्नित कर दें। संयुक्त सेक्टर की दशा में प्रत्येक खाने के पश्चात् दिए गए स्थान में प्रत्येक घटक के अपने प्रतिशत शैयर को भी दर्शित करें)

7. यदि पट्टेदार कंपनी या भागीदारी फर्म या सहकारी या सरकारी अधिकरण है तो कृपया दर्शित करें:—

(i) प्रभारी निदेशक का नाम और पता

पिन कोड

(ii) पंजीकृत कार्यालय का पता

पिन कोड

8. खनन पट्टे के व्यौरे

- (i) निष्पादन की तारीख \_\_\_\_\_
- (ii) कालावधि \_\_\_\_\_ वर्ष \_\_\_\_\_ से \_\_\_\_\_ तक
- (iii) पट्टे के अंतर्गत आने वाला क्षेत्र \_\_\_\_\_ इंडेटर यर ।

9. खनन पट्टा की अवस्थिति :

- (i) टोपोग्राफी सं. \_\_\_\_\_
- (ii) भूकर क्षेत्र का माप या खसरा सं. \_\_\_\_\_
- (iii) ग्राम \_\_\_\_\_
- (iv) (क) तालुका \_\_\_\_\_  
(ख) जिला \_\_\_\_\_  
(ग) राज्य \_\_\_\_\_
- (v) (क) निकटतम रेल स्टेशन \_\_\_\_\_  
(ख) उसकी दूरी (किलोमीटर) \_\_\_\_\_
- (vi) (क) निकटतम विश्रामगृह/डाक बंगला \_\_\_\_\_  
(ख) निम्नलिखित से दूरी :  
(1) रेल स्टेशन (किलोमीटर) \_\_\_\_\_

10. पूर्व स्वामी का यदि कोई हो,

नाम और पता और परिचय की तारीख

पिन कोड



11. अभिकर्ता के व्यौरे

(i) नाम और पता \_\_\_\_\_

पिन कोड



(ii) नियुक्ति की तारीख \_\_\_\_\_

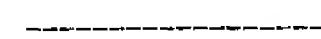
12. खान में नियोजित खनन इंजीनियर का व्यौरा :

(i) नाम और पता \_\_\_\_\_

पिन कोड



(ii) प्रह्लादां



(iii) नियुक्ति की तारीख \_\_\_\_\_

(iv) नियोजन की स्थिति : पूर्णकालिक [\_\_\_\_\_]

अंशकालिक [\_\_\_\_\_]

(छपया उपर्युक्त वर्गों में से, जो भी लागू हो, (✓) चिह्नित कर दे)

13. खान के प्रबंधक व्यौरा

(i) नाम और पता \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

पिन कोड [\_\_\_\_\_]

(ii) नियुक्ति की तारीख \_\_\_\_\_

टिप्पणी—छपया अनुमोदित खनन योजना की प्रति संलग्न करे।

हस्ताक्षर :

पूरा नाम :

पदनाम : स्वामी/आधिकर्ता/खनन इंजी-  
नियर/प्रबंधक

स्थान :

तारीख :

खान कोड

## प्रस्तुप - ३

(खान या खान के किसी भाग के परित्याग का आशय)

[नियम 23 (2) देखिए]

सेवा में,

(1) महानियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
नागपुर-440001† (2) खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,

पिन कोड

--	--	--	--	--	--	--

† (3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,

पिन कोड

--	--	--	--	--	--

(4) संबंधित राज्य सरकार

1. (i) निकाले गए खनिज का नाम

(ii) निकाले गए अन्य खनिज/

खनिजों के नाम, यदि कोई हो

(क) \_\_\_\_\_ (ग) \_\_\_\_\_

(ख) \_\_\_\_\_ (घ) \_\_\_\_\_

2. खान का नाम

3. पट्टेदार/स्वामी का नाम और पता :

पिन कोड

--	--	--	--	--

4. खनन पट्टे के व्यारे

(i) निष्पादन की तारीख

(ii) अवधि

वर्ष

से

तक

(iii) पट्टे के अंतर्गत आने वाला क्षेत्र

हेक्टेयर।

5. खान की अवस्थिति :

(i) टोपोशीट संख्या

(ii) भूकर क्षेत्र का माप या खसरा संख्या

(iii) ग्राम

यह खान नियंत्रक क्षेत्रीय खान नियंत्रक को भेजा जाना चाहिए, जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में जैसा समय-समय पर महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो द्वारा खनिज सरक्षण और विकास नियम, 1988 के नियम 62 अधीन अधिसूचित किया गया हो, क्षेत्र/खान आती हो।

(iv) (क) तालुका \_\_\_\_\_  
 (ख) जिला \_\_\_\_\_  
 (ग) राज्य \_\_\_\_\_

6. अभिकर्ता का नाम और पता : \_\_\_\_\_

पिन कोड | | | | | | | |

7. खनन इंजीनियर का व्यौरा :

(i) नाम और पता \_\_\_\_\_

पिन कोड | | | | | | | |

(ii) अर्हताएं \_\_\_\_\_

8. तारीख, जिस तक खनन संक्रियाओं का परित्याग किया जाना है :

9. परित्याग के लिए कारण (कृपया लागू वर्गों को चिह्नित कर दें) :

अयस्क/खनिंज का बाहर निकालना

_____
_____

जल भर जाना

_____
_____

मांग की कमी

_____
_____

तूफान

_____
_____

खुदान का श्रलाभप्रद होना

_____
_____

प्राग

_____
_____

श्रमिकों की अनुपलब्धता

_____
_____

भूचाल

_____
_____

रॉक विस्फोट/भूस्खलन

_____
_____

अन्य

_____
_____

(कृपया स्पष्ट करें)

10. यदि परित्याग प्राकृतिक विपत्तियों के कारण है, तो ऐसी विपत्ति आने की तारीख \_\_\_\_\_

11. क्षेत्र में पुष्ट खनिंज के भंडार

(i) मापित \_\_\_\_\_

(ii) उपर्दर्शित \_\_\_\_\_

(iii) अनुमानित \_\_\_\_\_

12. खान के पहली बार खोले जाने के बाद से खनिंज का कुल उत्पादन :

\_\_\_\_\_

13. खान में नियोजित कर्मकारों की संख्या \_\_\_\_\_

पुरुष  
कंपनी श्रमिक (सीधे)  
ठेका श्रमिक

महिला

\_\_\_\_\_

टिप्पणी : कृपया 1 : 1000 (1 सेंटीमीटर-10 मीटर) से अन्यून के स्केल पर पट्टे पर दिए गए क्षेत्र के रेखाओं और खंडों को संलग्न करें जिसमें इस सूचना के प्रस्तुत किए जाने के समय तक खान में किए गए कार्य को ठीक-ठीक दर्शाया गया हो और जिसमें परित्यक्त खान और उम तक के पहुंच मार्गों के संरक्षण के लिए प्रकल्पित उपाय भी सम्मिलित हों।

हस्ताक्षर :

पूरा नाम :

पदनाम : स्वामी/अभिकर्ता/खनन इंजीनियर/प्रबंधक

स्थान :

तारीख :

खान कोड

--	--	--	--	--	--	--	--

## प्रृष्ठ-च

(खानों के अस्थायी रूप से बंद किए जाने की सूचना)

(नियम 24 देखिए)

## महत्वपूर्ण

इस प्रृष्ठ मे सूचना भेजी जाएगी  
जिससे कि वह वर्णित प्राधिकारियों  
के पास खान के अस्थायी रूप से बंद  
किए जाने के प्रतालीभ दिन के भीतर  
पहुंच जाए।

मेवा मे,

(1) महानियन्त्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
नागपुर-440 001  
† (2) खान नियन्त्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो

पिन—

--	--	--	--	--	--	--	--

† (3) क्षेत्रीय खान नियन्त्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,

पिन—

--	--	--	--	--	--	--	--

(4) संबंधित राज्य सरकार।

1. (i) निकाले गए खनिज का नाम:

(ii) अन्य खनिज/खनिजों के नाम  
(क) \_\_\_\_\_ (ख) \_\_\_\_\_  
(ग) \_\_\_\_\_ (घ) \_\_\_\_\_

2. खान का नाम:

3. पट्टेदार/स्वामी का नाम और पता:

पिन-

4. खनन पट्टे के ब्यौरे

(1) निष्पादन की तारीख \_\_\_\_\_  
(2) अवधि— \_\_\_\_\_ वर्ष \_\_\_\_\_ से \_\_\_\_\_ तक \_\_\_\_\_  
(3) पट्टे के अंतर्गत आने वाला क्षेत्र \_\_\_\_\_ डेमटेयर।

5. खान की अवस्थिति:

(1) टोपोशीट संख्या \_\_\_\_\_  
(2) भूकर क्षेत्र का माप या खसरा संख्या \_\_\_\_\_

\*यह खान नियन्त्रक/क्षेत्रीय खान नियन्त्रक को भेजा जाना चाहिए जिसकी क्षेत्रीय प्राधिकारिता में जैसा समय-समय पर भान-नियन्त्रक, भारतीय खान ब्यूरो द्वारा खनिज संरक्षण और विकास नियम, 1988 के नियम 62 के अधीन अधिसूचित किया गया हो, क्षेत्र/खान आसी हो।

( 3 ) ग्राम-

( 1 ) (क) नामुका ——————

(ख) जिला ——————

(ग) राज्य ——————

6. अभिकर्ता का नाम और पता ——————  
—————

पिन-

--	--	--	--	--	--

7. खनन इंजीनियर का नाम और पता ——————  
—————

पिन-

--	--	--	--	--	--

8. खनन मंकियाओं के बंद किए जाने के लिए कारण :

( 1 ) मांग की कमी

--	--	--	--	--	--

( 2 ) श्रमिकों की अनुपलब्धता

--	--	--	--	--	--

( 3 ) वर्षा

--	--	--	--	--	--

( 4 ) हड्डताल

--	--	--	--	--	--

( 5 ) तालाबंदी

--	--	--	--	--	--

( 6 ) परिवहन अड़चने

--	--	--	--	--	--

( 7 ) संकियाओं का अलाभ-प्रद हो जाना

--	--	--	--	--	--

( 8 ) अन्य कारण (कृपया स्पष्ट करें)  
(जो लाग् हो कृपया चिह्नित कर दें)

--	--	--	--	--	--

9. (i) खनन कार्य को बंद करने की तारीख ——————

(ii) पुनः आरंभ किए जाने की मंधावित तारीख ——————

हस्ताक्षर:

स्थान:

पूरा नाम:

तारीख:

पदनाम: स्वामी/अभिकर्ता/खनन इंजीनियर/प्रबंधक

खान कोड [ ]

प्रश्नपत्र—‘छ’

[खान के पुनः खोले जाने की सूचना]

(नियम 25 दर्दिका)

## महत्वपूर्ण

इस प्रश्नपत्र में सूचना खान के पुनः खोले जाने की तारीख से पन्द्रह दिन के भीतर मंबंधित प्राधिकारी के पास पहुंचनी चाहिए।

सेवा मे,

(1) महनियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
नागपुर-440001

† (2) खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
पिन [ ]

† (3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,

पिन [ ]

(4) मंबंधित राज्य सरकार।

1. (i) निकाले गए खनिज का नाम—

(ii) निकाले गए अन्य खनिज/खनिजों के नाम :

(क)— (ख)

(ग)— (घ)

2. खान का नाम :

3. पट्टेदार/स्वामी का नाम और पता ——————  
—————  
—————  
पिन [ ]

यह खान नियंत्रक/क्षेत्रीय खान नियंत्रक को मेजा जाना चाहिए जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में, जैसा ममय समय पर मद्दा-नियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो द्वारा इन नियमों के नियम 62 के अधीन अधिसूचित किया गया हो, क्षेत्र/खान आती हो।

4. खनन पट्टे के ब्यौरे

(1) निष्पादन की तारीख—

(2) अवधि— तर्पं— से— तक—

(3) पट्टे के अन्तर्गत आने वाला क्षेत्र—हैक्टेयर।

5. खान की अवस्थिति

(1) टांगोणीट संख्या

(2) भूकर क्षेत्र का माप या खसरा संख्या—

(3) ग्राम—

(4) तालुका— (ख) जिला— (ग) राज्य—

6. अभिकर्ता का नाम और पता—  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

पिन 

--	--	--	--	--

7. खनन इंजीनियर का नाम और पता—  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

पिन 

--	--	--	--	--

8. वह तारीख, जिसको खान का/को :—

(1) परित्याग किया गया था—

(2) बन्द किया गया था—

9. पुनः खोले जाने की तारीख—

हस्ताक्षर

पूरा नाम :

पदनाम : स्वामी/अभिकर्ता/

खनन इंजीनियर/प्रबन्धक

स्थान :

तारीख :

खान कोड | \_\_\_\_\_ |

प्रृष्ठ—‘अ’

[निखनन के प्रारम्भ की सूचना]

(नियम 26(2)) देखिए)

सेवा में

**महत्वपूर्ण**

इस प्रश्न में सूचना संबंधित प्राधिकारी को निखनन संक्रियाओं के प्रारम्भ के कम से कम साठ दिन पूर्व भेजी जाएगी।

(1) महानियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
नागपुर-440001

†(2) खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
पिन | | | | |

(3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,

पिन | | | | |

(4) संबंधित राज्य सरकार

1. (क) खान का नाम \_\_\_\_\_  
 (ख) खण्ड/गर्ता संख्या ††—  
 (ग) निकाले गए खनिज/खनिजों—
2. निम्नलिखित का नाम और पता:  
 (क) स्वामी \_\_\_\_\_  
 (ख) अभियंता \_\_\_\_\_  
 (ग) प्रबन्धक \_\_\_\_\_  
 (घ) नियम 42 के अधीन नियोजित खनन इंजीनियर /भूविज्ञानी \_\_\_\_\_
3. पट्टे की समाप्ति की तारीख \_\_\_\_\_
4. वह तारीख जिसको निखनन, प्रारम्भ करने की प्रस्थापना की जाती है:
5. खान में विकास का विस्तार:  
 (क) गहराई/लम्बाई सहित  
सिकास/मुकाब/प्रवेश मार्गों  
की संख्या \_\_\_\_\_  
 (ख) विकास की अधिकतम गहराई \_\_\_\_\_  
 (ग) तलों की (उनके विस्तार) सहित संख्या \_\_\_\_\_

†यह खान नियंत्रक/प्रादेशिक खान नियंत्रक को भेजा जाना चाहिए, जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में, जैसा समय-समय पर महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो द्वारा इन नियमों के नियम 62 के अधीन अधिसूचित किया गया हो, क्षेत्र/खान आती हो।

†† यह उन दशाओं में लागू है जहां मुख्य खान एक जिला/खण्ड/गर्त से अधिक भागों में विभाजित है।

(घ) कुल विकास (मीटर में)

(ङ) विकासित ब्लाकों की कुन संख्या जिनके अन्तर्गत कुल टन भार और श्रेणी है (इसके अन्तर्गत वे ब्लाक मही हैं, जिनका पहले ही निखनन किया जा चुका है और जिन्हे पहले ही निखनन के लिए अनुमति किया जा कुचा है।

6. निखनन के लिए आवेदित ब्लाकों के ब्यौरे :

(क) प्रत्येक ब्लाक की संख्या और आकार उनके तल, टन और श्रेणी—

(ख) अपनाए जाने वाले निखनन के ढंग

- ( 1 ) निखनन गर्त, संक्रिया आवलि और निष्कर्षण बताने के लिए ढंग का वर्णन समुचित आरेखणों सहित।
- ( 2 ) प्रत्येक ब्लाक में परिकल्पित निखनन की दर (मासिक)
- ( 3 ) प्रत्येक ब्लाक से प्राक्कलित वसूली।
- ( 4 ) प्राक्कलित कमी।
- ( 5 ) निष्कर्षित होने वाली अयस्क का प्राक्कलित टन भार और श्रेणी।

7. क्या इम खान के निखनन के लिए यह पहले आवेदन है? यदि नहीं तो निम्नलिखित ब्यौरे दिए जाएं।

( 1 ) निखनन के लिए पहले आवेदन (आवेदनों की तारीख) ——————

( 2 ) इस विभाग द्वारा दी जाने वाली अनुमति या किए जाने वाले इंकार की तारीख और निर्देश (ब्लाकों और उनके तलों को वर्णित करें)।

( 3 ) क्या सभी ब्लाकों का जिनके लिए निखनन अनुमति दी गई थी, निखनन हो गया है? यदि नहीं तो उन विनिर्दिष्ट ब्लाकों को वर्णित करें, जो निखनन के लिए शेष हैं और उनमें निखनन संक्रियाओं की स्थिति दर्शाएं।

8. विकास की दर और प्रस्थापित निखनन सहित अतिरिक्त निखनन गर्त ब्लाक बनाने का कार्यक्रम।

9. संलग्नों की सूची।

हस्ताक्षर—

(हस्ताक्षरकर्ता का पूरा नाम)

पदनाम : स्वामी/भूमिकर्ता/खनन

इंजीनियर/प्रबन्धक

स्थान :

तारीख :

टिप्पणी : मद 5 और 6(क) के संबंध में सूचना के साथ (i) भूमिगत मिथित योजना (ii) अनुलंब खण्ड (iii) उन तलों का जिन के लिए निखनन प्रस्थापित है, जिनके अन्तर्गत एक तल ऊपर का और एक तल नीचे का है, भू-वैज्ञानिक/प्रामाण रेखांक और (iv) उपर्युक्त (iii) के अन्तर्गत के आने वाले प्रभाग के लिए युक्तियुक्त अन्तरालों पर अनुप्रस्थ होनी चाहिए।

खान कोड

(प्राप्ति क्र-1)

मासिक विवरणी

[नियम 45(क) (1) (i) देखिए]

खनिज का नाम लोह अयस्क

मास के लिए

## महत्वपूर्ण

इस प्रस्तुति में विविध भरी हुई विवरणी मंबंधित प्राधिकारी के पास रिपोर्ट के साथ के एकदम अगले मास की 15 तारीख के पूर्व पहुंचनी चाहिए।

मेवा में,

(1) महानियतक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
नागपुर।

+ (2) खान नियंत्रक  
भारतीय खान ब्यूरो  
पिन

+ (3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
पिन

(4) संबंधित राज्य सरकार।

## भाग 1 (मामान्य और श्रमिक)

1. खान का नाम —————

2. पटेश्वार/खान स्वामी का नाम और पता\*\*

3. खान की श्रमिकता —————

- (क) ग्राम —————
- (ख) नहसील/नालुका —————
- (ग) जिला —————
- (घ) राज्य —————

4. संदर्भ किराया/या स्वामित्व :

(मास के दौरान या किसी पूर्व मास में किए गए अंतिम सदाय के बांगे इस मद के अधीन सूचित किए जाने चाहिए)

- (1) कालावधि के लिए संदर्भ किराया (रुपयों में) —————
- (2) कालावधि के लिए संदर्भ स्वामित्व (रुपयों में) —————

- 5. (1) उन विनों की संख्या जिनमें मास के दौरान खान में कार्य किया गया है (केवल उत्पादन वाले दिन)
- (2) मास के दौरान खान में कार्यविरोध।

कारण

कार्यरहित विनों की संख्या

- (क) हड्डताल।
- (ख) तालाबन्दी।
- (ग) मानसून।
- (घ) श्रमिकों की अनुपलब्धता।
- (ङ) परिषहन अड़चने।
- (च) मांग की कमी।
- (छ) संकियाओं का अलाभप्रद होना।
- (ज) अन्य कारण (कृपया विविदिष्ट करें)

6. मास के अंतिम कार्य दिवस को हाजिरी पंजी में दर्ज श्रमिकों की कुल संख्या

		कम्पनी के श्रमिक (सीधे नियोजित श्रमिक)	ठेकेदार के श्रमिक	जोड़
प्रवर्ग		कालानुपाती दर वाले कर्मकार	मालानुपाती दर वाले कर्मकार	
पुरुष	महिला	पुरुष महिला	पुरुष महिला	महिला पुरुष महिला
अकुशल				
अर्धकुशल				
कुशल				
जोड़				

7. (1) \$ व्यक्तियों की उन पारियों की कुल संख्या, जिनमें कार्य किया गया और मास के वौरान संवत्त कुल मजदूरी।

प्रवर्ग	व्यक्तियों की पारियों की कुल संख्या	संवत्त कुल मजदूरी (रुपयों में)
---------	-------------------------------------	--------------------------------

(क) कम्पनी के श्रमिक  
(सीधे भर्ती किए गए श्रमिक)

(i) कालानुपाती दर वाले श्रमिक

अकुशल  
अर्धकुशल  
कुशल

(ii) कार्यानुपाती दर वाले श्रमिक

अकुशल  
अर्धकुशल  
कुशल

(ख) ठेका श्रमिक

अकुशल  
अर्धकुशल  
कुशल

जोड़

7. (2) मास के दौरान व्यक्तियों का नियोजन (जिनमें अन्तर्गत पर्याप्तेषक्षक, लिपिकीय और प्रतन्धकीय कर्मचारी वृन्द भी हैं।

कार्यस्थल

मास के दौरान कार्यबाली कुल व्यक्तियों पारियों की कुल संख्या।

भूतल के नीचे

विवृत खाने

भूतल के ऊपर

जोड़

\*\*जहां राज्य सरकार स्वयं खाने की स्वामी है वहां राज्य सरकार का नाम और विदोहन एजेन्सी का नाम और पता दिया जाना चाहिए।

\*व्यक्तियों की पारियों की कुल संख्या उस मास के दौरान उन सभी दिनों के लिए जिनमें खान में कार्य किया गया, दैनिक रूप में नियोजित श्रमिकों की संख्या जोड़कर निकाली जाएगी।

+श्रकुण श्रधकुण और कुणल के रूप में कर्मकारों का वर्गीकरण न्यूनतम मजदूरी अधिनियम, 1948 (1948 का 11) के अधीन यथा-विनिविष्ट होगा।

यह खान नियंत्रक, क्षेत्रीय खान नियंत्रक, को भेजा जाना चाहिए जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में, जैसा समय-समय पर महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो, डारा इन नियमों के नियम 62 के अधीन अधिसूचित किया गया हो, क्षेत्र/खान आती हो।

## भाग—२ (उत्पादन, प्रेषण वार स्टाक)

1. उत्पादित श्रयस्क की किस्म : (क) हेमाटाइट (ख) अभ्रकी हेमाटाइट (ग) मैग्नेटाइट  
 (जो भी लागू हों कृपया चिन्हित कर दे) (घ) गोणथाइट (ङ) मिडेराइट

2. श्रयस्क का उत्पादन और स्टाक

मीटरी टनों में

ग्राम और ग्राम, श्रयस्क विकृत खानों में

इम्प खानों

विभिन्न श्रयस्क

स्वस्थानिक श्रयस्क

(1) प्रारंभिक स्टाक  
 (2) उत्पादन  
 (3) अन्तिम स्टाक

मीटरी टनों में

श्रयस्क जिसमें निम्नलिखित अंश हो (प्रतिशततः)

55 से नीचे (कृपण लोह श्रयस्क को छोड़कर)	55 से ऊपर में 58 तक	58 से ऊपर में 60 तक	60 से ऊपर में 62 तक	62 से ऊपर में 65 तक
---	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

देला	चूर्ण								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

65 से ऊपर से 67 तक	67 से ऊपर जोड़	काला लोह श्रयस्क	सान्द्र 1
देला	चूर्ण	देला	चूर्ण

वास्तविक लोह अंश धरणिएँ।

क. निम्नलिखित पर श्रारंभिक स्टाक :

(1) खान  
 (2) रेल पर्यन्त  
 (3) नदी साइडिंग  
 (4) पहान  
 (5) कोई अन्य स्थल  
 (विनिर्दिष्ट करें)

जोड़

ख—उत्पादन

ग—खान में निम्नलिखित को प्रेषण

- (क) रेल स्टेशन
- (ख) नदी साइडिंग
- (ग) पत्तन
- (घ) कोई अन्य स्थल (विनिर्दिष्ट करें)

जोड़

55 और उससे नीचे काला लोह श्रयस्क को छोड़कर)		55 से ऊपर 58 तक		58 से ऊपर 60 तक		60 से ऊपर 62 तक		62 से ऊपर 65 तक	
ढेला	चूर्ण	ढेला	चूर्ण	ढेला	चूर्ण	ढेला	चूर्ण	ढेला	चूर्ण
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

65 से ऊपर 67 तक	67 से ऊपर	जोड़	कृष्ण लोह श्रयस्क	सान्द्र*			
ढेला	चूर्ण	ढेला	चूर्ण	ढेला	चूर्ण		
11	12	13	14	15	16	17	18

घ—निम्नलिखित पर बन्द स्टाक़ :

- (क) खान
- (ख) रेल पर्यन्त
- (ग) नदी साइडिंग
- (घ) पत्तन
- (इ) कोई अन्य स्थल (विनिर्दिष्ट करें)

जोड़

\*वास्तविक लोह अंश दर्शाएँ

३. खान मुख्या मूल्य<sup>२</sup> प्रति टन (रुपयों में)

<sup>2</sup>. खान का मुख्य मूल्य खान शीर्ष पर खनिज का विक्रय मूल्य होना चाहिए। रेल पर्यन्त निःशुल्क या किसी अन्य आधार पर किए गए विक्रय की दशा में खान शीर्ष विक्रय मूल्य खान से रेल स्टेशन या पत्तन या विक्रय के किसी अन्य स्थल तक द्वाएं सभी व्ययों को (जैसे परिवहन लावने और उतारने के प्रभारों, रेल भाड़ा, नमूना लेने और विश्लेषण करने, पत्तन पर उठाइ-धराई, निर्यात शुल्क, उपकर आदि पर व्यय काटने के पश्चात् आना चाहिए।

## ४. सिटरों और गुटकाओं का उत्पादन

परिमाण	लौह अंश	मूल्य
(मीटरी टनों में)	(प्रतिशत)	(रुपयों में)

(1) सिटर

(2) गुटिका

## ५. देशी उपभोग के लिए किया गया विक्रय प्रेषण और निर्यात

(1) देशी उपभोग :

निम्नलिखित को विक्रय प्रेषण <sup>१</sup>	अयस्क की श्रेणी <sup>2</sup> परिमाण (मीटरी टनों में)	वसूल किया गया विक्रय मूल्य (रुपयों में)	वताएं कि क्या विक्रय खान मुख्य पर/रेल पर्यन्त निःशुल्क/अन्य स्थल पर किया गया था	रेल स्टेशन/अन्य स्थल का नाम
1	2	3	4	5

## १. खपतकर्ता उद्योग

(क)

(ख)

(ग)

## २. विचौलिया

(क)

(ख)

(ग)

<sup>1</sup>. यहां विभिन्न विक्रयों/प्रेषणों की सूची दें, यदि विक्रय प्रेषण खपतकर्ता उद्योगों के लिए सीधा है तो ऐसे उद्योगों का नाम दिया जाना चाहिए।

<sup>2</sup>. लौह प्रतिशत वर्णित करें और यह भी कि ढेला है या नहीं। यदि ढेले और चूर्ण दोनों का विक्रय किया गया है तो प्रत्येक खपतकर्ता उद्योग/विचौलिया के लिए ढेले/चूर्ण के लिए एक दूसरे के नीचे पृथक् रूप में जानकारी दे।

## (2) नियात के लिए

विक्रय प्रेषण ।<sup>a</sup> अयस्क की श्रेणी 2<sup>b</sup> परिणाम  
(मीटर टन) वसूल किया गया बताएं कि क्या विक्रय रेल स्टेशन/ उस देश का  
कुल विक्रय मूल्य खान मुख्य पर/रेल पर्याप्त पत्तन/ अन्य नाम जिसको  
निःशुल्क/पोत पर्याप्त स्थल नियात किया  
निःशुल्क स्थल पर गया  
किया गया था।

(क)

(ख)

(ग)

(घ)

\* नियात के लिए विभिन्न विक्रयों/प्रेषणों की यहां सूची है।

<sup>a</sup> लौह का प्रतिशत दराएं और यह भी कि ढेला है या चूर्ण। यदि ढेले और चूर्ण दोनों का विक्रय किया गया है तो प्रत्येक उपभोगी उद्योग, विक्रीलिए के लिए ढेले और चूर्ण के लिए एक दूसरे के भीत्र पृथक रूप से जानकारी दे।

(6) पूर्व मास की तुलना में इस मास के दौरान उत्पादन में वृद्धि/कमी यदि कोई हो, के लिए कारण हैं।

स्थान :

तारीख :

हस्ताक्षर

स्पष्ट अक्षरों में नाम

स्वामी, अधिकारी, खनन इंजीनियर,  
या प्रबंधक

खान कोड [ ]

मासिक विवरणी

प्ररूप स-2

[नियम 45(क) (1)(ii) देखिए]

खनिज का नाम . मेहनीज अयस्क

माह के लिए—————

महसूलपूर्ण

इस प्ररूप में विधिवत रूप से भरी गई विवरणी  
संबन्धित प्राधिकारियों को उस रिपोर्ट के अगले  
मास की पन्द्रह तारीख के पहले पहुंच जानी  
चाहिए ।

सेवा में,

(1) महानियंत्रक,

भारतीय खान ब्यूरो,  
नागपुर—

\*(2) खान नियंत्रक,

भारतीय खान ब्यूरो,

पिन [ ]

\*(3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक,

भारतीय खान ब्यूरो

पिन [ ]

(4) संबन्धित राज्य सरकार

भाग—I वैसे ही जैसा लौह अयस्क के संबंध में मासिक विवरणी का भाग—I है

(प्ररूप स-1)

\*यह खान नियंत्रक/क्षेत्रीय खान नियंत्रक को भेजा जाना चाहिए जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में, जैसा समय-समय पर  
महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो द्वारा इन नियमों के नियम 62 के अधीन अधिसूचित किया गया हो, खान आती हो।

## भाग—II (उत्पादन, प्रेषण और स्टाक)

भीटरी टनों में

## 1. अयस्क का उत्पादन और स्टाक

आर. ओ. एम. अयस्क	इम्प खाने		
विवृत खानों से	भूमिगत खानों से		
विमुक्त अयस्क	स्वस्थानिक अयस्क	विकास	निखनन

- (1) आरंभिक स्टाक
- (2) उत्पादन
- (3) बन्द स्टाक

2. शोधित अयस्क का श्रेणीकृत उत्पादन, प्रेषण और स्टाक						भीटरी टनों में
25 और नीचे	25 से ऊपर	30 से लेकर	35 से ऊपर	38 से लेकर	40 से लेकर	42 से लेकर
	30 से नीचे	35 से कम	38 से कम	40 से कम	42 से कम	44 से कम
1	2	3	4	5	6	7
44 से लेकर	46 से लेकर	48 से ऊपर	डायआक्साइड अयस्क	*सोहमय मैग्नीज अयस्क	जोड़	
46 से कम	48 से कम					
8	9	10	11	12	13	

## क. निम्नलिखित में /पर आरंभिक स्टाक

1. खान
2. रेल पर्यन्त
3. नदी साइर्डिंग
4. तत्त्व
5. कोई अन्य स्थल

(विनिर्दिष्ट करें)

जोड़

ख. उत्पादन

\* आस्तविक सौह और मैग्नीज अंश दर्शाएं।

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	

ग. खान से निम्नलिखित को प्रेषण :

- ( 1 ) रेल स्टेशन
- ( 2 ) नदी साइडिंग
- ( 3 ) पत्तन
- ( 4 ) कोई अन्य स्थल ( विनिर्दिष्ट करें )

जोड़

25 और नीचे	25 से ऊपर	30 से लेकर	35 से लेकर	40 से लेकर	42 से लेकर
	30 से नीचे	35 से नीचे	40 से नीचे	42 से नीचे	44 से नीचे
1	2	3	5	6	7

8	9	10	11	12	13
44 से लेकर	46 से लेकर	48 से ऊपर	उआक्साइड	*लोह मैग्नीज अयस्क	जोड़
46 से नीचे	48 से नीचे				

घ. निम्नलिखित में/पर बन्द स्टाक

- ( 1 ) खान
- ( 2 ) रेल पर्यन्त
- ( 3 ) नदी साइडिंग
- ( 4 ) पत्तन
- ( 5 ) कोई अन्य स्थल ( विनिर्दिष्ट करें )

जोड़

इ.—खान का मुहाना मूल्य	मीटरी टनों में	( रुपयों में )
------------------------	----------------	----------------

\* वास्तविक लोह और मैग्नीज अयस्क दर्शाएँ।

† खान का मुहाना मूल्य खान शीर्ष पर खनिज का विक्रय मूल्य होना चाहिए। रेल पर्यन्त निःशुल्क या पोत पर्यन्त निःशुल्क या किसी अन्य आधार पर किए गए विक्रय की दशा में खान मुहाना विक्रय मूल्य खान से रेल स्टेशन या पत्तन या विक्रय के किसी अन्य स्थल तक हुए सभी व्ययों को जैसे ( परिवहन, लावने और उतारने के प्रबारों, रेल भाड़ा, नमूना लेने के और विष्लेषण करने, पत्तन पर उठाई-धराई, नियंत शुल्क उपकर आदि पर व्यय ) काटने के पश्चात् किया जाना चाहिए।

3. देशी खपत के लिए और निर्यात के लिए किया गया विक्रय प्रेषण

**I. देशी खपत के लिए:**

विक्रय /प्रेषण*	अयस्क की श्रेणी	परिणाम (मीटरी टनों में)	बसूल किया गया कुल विक्रय मूल्य रुपए में	बताएं कि क्या विक्रय रेल स्टेशन/अन्य स्थल खान मुख पर/रेल पर्यन्त का नाम और पता निःशुल्क और अन्य स्थल पर किया गया था	
1	2	3	4	5	6

1. खपतकर्ता उद्योग

- (क)
- (ख)
- (ग)

2. विचारीलिया

- (क)
- (ख)
- (ग)

\* यहां विभिन्न विक्रयों/प्रेषणों की सूची है, यदि विक्रय /प्रेषण खपतकर्ता उद्योगों के लिए सीधे हैं तो ऐसे उद्योगों के नाम लिए जाने चाहिए।

**II. निर्यात के लिए:**

विक्रय/प्रेषण†	अस्यक की श्रेणी	परिमाण (मीटरी टन)	बसूल किया गया कुल विक्रय मूल्य रुपये में	बताएं कि क्या विक्रय रेल स्टेशन/पत्तन/खान मुख पर/रेल पर्यन्त शुल्क/पोत नाम पर्यन्त निःशुल्क/अन्य स्थल पर किया गया था।	उस देश का नाम अन्य स्थल का नाम जिसे निर्यात किया गया
(क)					

- (ख)
- (ग)
- (घ)

†. यहां निर्यात के लिए विभिन्न विक्रयों/प्रेषणों की सूची है।

4. पूर्व मास की सुलना में इस मास के दौरान उत्पादन में बृद्धि/कमी, यदि कोई हो, के लिए कारण हैं।

स्थान :

तारीख :

हस्ताक्षर :

स्पष्ट अधिरो में नाम :

स्वामी, अभिकर्ता, खनन इंजीनियर या प्रबन्धक

खात कोड [ ]

## मासिक विवरणी

प्र० ४८-३

[(नियम 45(1)(क) (iii) देखिए]

खनिज का नाम : बोक्साइड

नाम के लिए \_\_\_\_\_

## महत्वपूर्ण

इस प्र० ४८ में विधिवत् भरी शई विवरणी मंबन्धित प्राधिकारियों के पास रिपोर्ट के अगले माम की पञ्चव तारीख के पहले पहुंच जानी चाहिए।

## मेवा में

(1) महानियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
तागपुर-440001

\*(2) खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
पिन [ ] [ ] [ ] [ ]

\*(3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
पिन [ ] [ ] [ ] [ ]

(4) संबन्धित राज्य सरकार

भाग—I वैसे ही जैसा लोह अयस्क के संबंध में मासिक विवरणी के भाग—I (प्र० ४८-१ क) में है।

\*यह उम खान नियंत्रक/क्षेत्रीय खान नियंत्रक को भेजा जाना चाहिए, जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में, जैसा समय-समय पर महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो, द्वारा उन नियमों के नियम 62 के अधीन अधिसूचित किया गया हो, खान आती हो।

## भाग-II (उत्पादन, प्रेषण और स्टाक)

1. अयस्क का उत्पादन और स्टाक

मीटरी टनों में

आर. ओ. एम. अयस्क

## विवृत खानों में

## भ्रमिगत खानों में

विमुक्त अयस्क

यथास्थल अयस्क

विकास

खत्ता खान

निखनन

(1) आरंभिक स्टाक

(2) उत्पादन

(3) बन्द स्टाक

## 2. शोधित अयस्क का श्रेणीकृत उत्पादन, प्रेषण और स्टाक

मीटरी इनों में

निम्नलिखित प्रतिशतता अन्तर्विष्ट करने वाला अयस्क ए.एस. 2 ओ-3

35 और नीचे	35 से ऊपर से 40 के नीचे तक	40 से लेकर 45 के नीचे तक	45 से लेकर 50 के नीचे तक	50 से लेकर 55 के नीचे तक	55 से लेकर 60 के नीचे तक	60 और ऊपर	जोड़
1	2	3	4	5	6	7	8

## क—आरंभिक स्टाक:

1. खान
2. रेल पर्यन्त
3. नदी साइडिंग
4. पत्तन
5. कोई अन्य स्थल  
(विनिर्दिष्ट करें)

जोड़ :

## ख—उत्पादन

ग. खान से निम्नलिखित  
को प्रेषण :

- (क) रेल स्टेशन
- (ख) नदी साइडिंग
- (ग) पत्तन
- (घ) कोई अन्य स्थल  
(विनिर्दिष्ट करें)

जोड़ :

निम्नलिखित प्रतिशतता कोमियम ग्राहकाद्वय अंश वाला अयस्क मीटरी इनों में

35 और नीचे	35 से ऊपर से लेकर 40 से नीचे तक	40 से लेकर 45 से नीचे तक	45 से लेकर 50 से नीचे तक	50 से लेकर 55 से नीचे तक	55 से लेकर 60 से नीचे तक	60 और ऊपर	जोड़
1	2	3	4	5	6	7	8

## घ. बन्द स्टाक

- ( 1 ) खान
- ( 2 ) रेल पर्यन्त
- ( 3 ) नदी साइडिंग
- ( 4 ) पत्तन
- ( 5 ) अन्य स्थल  
(विनिर्दिष्ट करें)

जोड़ :

## ३—खान मुहाना मूल्य/

(प्रति मीटरी टन) (रुपयों में)

(1) खान का मुहाना मूल्य खान शीर्ष पर खनिज का विक्रय मूल्य होना चाहिए। रेल पर्यंत निःशुल्क या पोत पर्यंत निःशुल्क या किसी अन्य आधार पर किए गए विक्रय की दशा में खान मुहाना विक्रय मूल्य खान से रेल स्टेशन या पतन या विक्रय के किसी अन्य स्थल जैसे तक उपगत सभी व्ययों को (जैसे परिवहन, लाइन और उनारने के प्रभारों, रेन भाड़ा, नमूना लेने और विष्णेपण करने, पतन पर उठाई-बराई, निर्यात शुल्क, उपकर आदि पर व्यय) काटने के पश्चात् जाना चाहिए।

## 3. देशी खपत और निर्यात के लिए किया गया विक्रय/प्रेषण

## I. देशी खपत :

विक्रय/प्रेषण	अयस्क की श्रेणी (मीटरी टन)	परिमाण (रुपयों में)	वसूल किया गया	बताएं कि क्या विक्रय	रेल स्टेशन का
1	2	3	4	5	6

## (1) खपतकर्ता उच्चोग

- (क)
- (ख)
- (ग)

## (2) विचौलिया

- (क)
- (ख)
- (ग)

## II. निर्यात के लिए

विक्रय/प्रेषण 2	अयस्क श्रेणी (मीटरी टन)	परिमाण	वसूल किया गया	दर्शित करें कि क्या	रेल स्टेशन पतन/	उस देश का नाम
			कुल विक्रय मूल्य	विक्रय खान मुख पर/	अन्य स्थल का	जिसको निर्यात

- (क)
- (ख)
- (ग)
- (घ)

<sup>1</sup> यहां विभिन्न विक्रयों/प्रेषणों की सूची है, यदि विक्रय/प्रेषण खपतकर्ता उच्चोगों के लिए सीधा है तो ऐसे उच्चोग का नाम दिया जाना चाहिए।

<sup>2</sup> यहां निर्यात के लिए विभिन्न विक्रयों प्रेषणों की सूची है।

4. पूर्व माम की तुलना में इस माम के दौरान उत्पादन में बढ़ि/कमी, यदि कोई हो, के लिए कारण हैं।

## हस्ताक्षर

स्थान :

तारीख :

स्पष्ट अक्षरों में नाम व पदनाम  
स्वामी अधिकर्ता/खान इंजीनियर/  
प्रबन्धक

खान कोड □

## मासिक विवरणी

प्रस्तुप अ---4

[नियम 45 (1)(क)(iv) देखिए]

खनिज का नाम ओमाश्ट

.....मास के लिए

## महत्वपूर्ण

इस प्रस्तुप में विधिवत भरी गई विवरणी संबंधित प्राधिकारियों को इस रिपोर्ट के अपले मास की पव्वह तारीख से पहले पहुँच जानी चाहिए।

सेवा में

(1) महानियंत्रक

भारतीय खान ब्यूरो  
नागपुर-440 001

\*(2) खान नियंत्रक,

भारतीय खान ब्यूरो

.....पिन □ □ □ □ □ □

\*(3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक

भारतीय खान ब्यूरो

.....पिन □ □ □ □ □ □

(4) संधित राज्य सरकार

भाग—I वैसे ही जैसा लोह अयस्क के संबंध में मासिक विवरणी का भाग I है (प्रस्तुप -1)

\* यह इस खान नियंत्रक/क्षेत्रीय खान नियंत्रक को भेजा जाना चाहिए जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में, जैसा समय समय पर महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो द्वारा इन नियमों के नियम 62 के अंतर्न अधिसूचित किया गया हो, खान आती हो।

## भाग II—(उत्पादन, प्रेषण और स्टाफ)

1. अयस्क का उत्पादन और स्टाफ

मीटरी टनों में

आर औ एम अयस्क

खत्ता खुदान

विवृत खानों में

भूमिगत खानों से

विसुक्त अयस्क

यथा स्थान अयस्क

विकास

नियन्त्रन

(1) आरम्भिक स्टाफ

(2) उत्पादन

(3) बन्द स्टाफ

## २. प्रसंस्कृत अयस्क कर श्रेणीकृत उत्पादन, प्रेषण और स्टाफ

भीटरी/टनों में

निम्नलिखित प्रतिशतता अन्तर्विष्ट करने वाला अयस्क ग 20 + 3

40 और नीचे	40 से ऊपर,	47 और उससे	जोड़	सांद्र*
47 से नीचे	ऊपर			
पिंडक	सूक्ष्मक	पिंडक	सूक्ष्मक	पिंडक
1	2	3	4	5
				6
				7
				8
				9

## क—आरम्भिक स्टाफ

- (1) खान
- (2) रेल पर्यन्त
- (3) नदी साइडिंग
- (4) पतन
- (5) अन्य स्थल (विनिर्दिष्ट करें)

जोड़

ख. उत्पादन

## ग—खान से निम्नलिखित को प्रेषण

- (1) रेल स्टेशन
- (2) नदी साइडिंग
- (3) पतन
- (4) कोई अन्य स्थल (विनिर्दिष्ट करें)

जोड़

## सी आर 2 और 3 की प्रतिशतता अंश करने वाला अयस्क

40 और नीचे	40 से ऊपर से लेकर	47 और ऊपर	जोड़	सांद्र <sup>1</sup>
47 से नीचे तक				
ढेले	चूर्ण	ढेले	चूर्ण	ढेले
1	2	3	4	5
				6
				7
				8
				9

## घ—निम्नलिखित में/पर अन्दर स्टाफः

- (1) खान
- (2) रेल पर्यन्त
- (3) नदी साइडिंग
- (4) पतन
- (5) कोई अन्य (विनिर्दिष्ट करें)

जोड़

\* वास्तविक क्रोमाइट अंश दर्शाएँ।  
वास्तविक सी आर 2 और 3 अंश दर्शात करें

**1 खान मुख मूल्य  
प्रति मीटरी टन (रुपयों में)**

(1) खान का मुहाना मूल्य खान शीर्ष पर खनिज का विक्रय मूल्य होना चाहिए। रेल पर्यावरण निःशुल्क या पोत पर्यावरण निःशुल्क या किसी अन्य आधार पर किए गए विक्रय की दण में खान मुहाना विक्रय मूल्य खान से रेल स्टेशन या पत्तन या विक्रय के किसी अन्य स्थल तक उपर्युक्त सभी व्ययों को (जैसे परिवहन, लादने और उतारने के प्रभारी, रेल भाड़ा, नमूना लेने और विश्लेषण करने, पत्तन पर उतारने आदाने निर्यात शुल्क उपकर आदि पर व्यय) काटने के पश्चात् आना चाहिए।

3. देशी उपभोग और निर्यात के लिए किया गया विक्रय

**(I) देशी उपभोग**

को विक्रय/प्रेषण	अवयस्क की श्रेणी	परिमाण (मीटरी/टन)	बसूल किया गया कुल विक्रय मूल्य (रुपयों में)	बताएं कि क्या विक्रय खान मुख पर/रेल पर्यावरण निःशुल्क/अन्य स्थल पर का नाम किया गया था।	रेल स्टेशन/अन्य स्थल
1	2	3	4	5	6

(1) खपतकर्ता उद्योग

- (क)
- (ख)
- (ग)

(2) विचौलिया

- (क)
- (ख)
- (ग)

<sup>2</sup>यहां विभिन्न विक्रयों/प्रेषणों की सूची दें, यदि विक्रया प्रेषण खपतकर्ता उद्योगों के लिए सीधा है तो ऐसे उद्योग का नाम दिया जाना चाहिए।

**3 (II) निर्यात के लिए**

विक्रय/प्रेषण <sup>3</sup>	अवयस्क की श्रेणी	परिमाण (मीटरी/टन)	बसूल किया गया कुल विक्रय मूल्य (रुपयों में)	बताएं कि क्या विक्रय खान मुख पर/रेल पर्यावरण निःशुल्क/पोत पर्यावरण निःशुल्क/अन्य स्थल पर का नाम जिसको निर्यात किया गया था।	उस देश का नाम जिसको निर्यात किया गया था।
1	2	3	4	5	6

3. यहां निर्यात के लिए विभिन्न विक्रयों/प्रेषणों की सूची दें।

4. पूर्व मास की मुलना में इस माह के दौरान उत्पादन में बढ़िया/कमी, यदि कोई हो, तो के लिए कारण दे।

हस्ताक्षर  
स्पष्ट अक्षरों में नाम  
स्वामी/अधिकार्ता/खनन या इंजीनियर  
प्रबन्धक

स्पष्ट.

तारीख :

खान काउ

--

मासिक विवरणी

प्रलेप अंक-5

[(नियम 45(1)(क)(V)/(देविण)]

खनिज का नाम

मास के निए

## महाव्यपर्ण

इस प्रलेप में विधिवत भरी गई विवरणी संबंधित प्राधिकारियों के पास इस रिपोर्ट के अगले मास की पन्द्रह तारीख के पहले पकूंच जानी चाहिए।

मेवा में,

(1) महानियंत्रक

भारतीय खान ब्यूरो,  
नागपुर-440 001

(2) खाननियंत्रक,

भारतीय खान ब्यूरो

पिन

--

(3) शेत्रीय खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,

पिन

--

(4) संबंधित राज्य सरकार

भाग-I वैसे ही जैसा सोहू अयस्क के संबंध में मासिक विवरणी का भाग-I है (प्रलेप अंक-1)

यह खान नियंत्रक/प्रादेशिक खान नियंत्रक को भेजा जाना चाहिए, जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिया में जैसा समय-समय पर महानियंत्रक भारतीय खान ब्यूरो द्वारा इन नियमों के नियम 62 के अर्द्धान अधिसूचित किया गया हो, खान आती हो।

## भाग-II (उत्पादन, प्रेषण और स्टाक)

1. आरओ.एम अयस्क का उत्पादन और स्टाक

मीटरी/ठन

आरंभिक स्टाक	उत्पादन	घंटे स्टाक
परिमाण धातु अंश	परिमाण	धातु अंश

जोड़ :

(क) भूमिगत खानों से

- (1) विकास से
- (2) खनन से

(ख) विस्तृत खानों से

2. उत्पादित अयस्क का खान मुहाना मूल्य (रुपयों में)

## 3. सांद्रक पर निकासी

(मीटरी/ठनों में परिमाण)

सांद्रक पर अयस्क

शोधित अयस्क

सांद्रक पर सांद्रों का बंद

का आरंभिक स्टाक धातु से प्राप्त अयस्क धातुमन

प्राप्त किए गए सांद्र

पठोइन

स्टाक

परिमाण धातुअंश परिमाण धातुअंश परिमाण धातुअंश परिमाण मूल्य धातु अंश परिमाण धातु अंश परिमाण धातुअंश (रु)

(क) अयस्क      क) अयस्क से

(द) धातुमन      (क) धातुमन से

## 4. प्रगलक पर निकासी

(परिमाण मीटरी/ठनों में)

प्रगलक पर सांद्रों सांद्रक में प्राप्त सांद्र अन्य ज्लोरों से प्राप्त बिके द्वारा सांद्र शोधित सांद्र प्राप्त की गई धातुएं उत्पादित का आरंभिक स्टाक सांद्र (कृपया चिनि- (यदि कोई हो) विष्ट करें) सांद्र मूल्य धातुएं सतत्युरिक अमल

परिमाण धातु अंश परिमाण धातु अंश परिमाण धातु अंश परिमाण मूल्य धातु अंश परिमाण धातु अंश परिमाण मूल्य परिमाण मूल्य (रुपए)<sup>2</sup> (रुपए)<sup>2</sup>

प्रगलक पर सांद्र का बन्द स्टाक  
परिमाण मूल्य (रुपयों में)

## 5. मास के दीरान विक्रय

धातुओं/उत्पादों का प्रारंभिक स्टाक<sup>1</sup> विक्रय संख्या मास के दीरान विक्रय धातुओं/उत्पादों का बंद धातुएं/उत्पाद परिमाण मूल्य<sup>3</sup> स्टाक परिमाण

- कृपया प्रबंग बार विश्लेषण करें अर्थात छिस्टर अग्निशोधित तांबा कैथोड विद्युत अपघटनी तांबा तार छड़े, सीसा शिलिया जस्त शिलिया, जस्त के थोड़, जस्त ड्राम, सोना, चाँदी सेलेनियम आदि।
- कृपया संयंत्र बाह्य विक्रय मूल्य दें जिसमें उत्पाद घुटक सम्मिलित हो किन्तु अन्य कर न हों।
- कृपया विक्रय धातुओं और अन्य उत्पादों का प्रबंगवारविश्लेषण दें।
- कृपया पूर्वमास की तुलना में इस मास के दीरान उत्पादन में बृद्धि/कमी के लिए, यदि कोई हो, कारण दें।

हस्ताक्षर

स्पष्ट अक्षरों में नाम

स्थानी/अधिकारी/खनन हंगीनियर

या प्रबंधक

स्थान :

तारीख :

खान कोड

--

मासिक विवरणी

प्रकृष्ट झ-6

[नियम 45(1)(क) देखिए]

खनिज का नाम—

मास के लिए

महत्वपूर्ण

इस प्रकृष्ट में विधिवत भरी गई विवरणी संबंधित प्राधिकारियों के पास उस रिपोर्ट के अगले मास की पन्द्रह तारीख के पहले पहुंच जानी चाहिए।

सेवा में

- (1) महानियंत्रक  
भारतीय खान घूरो,  
नागपुर
- (2) खान नियंत्रक  
भारतीय खान घूरो

पिन

--	--	--	--	--	--

- (3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक  
भारतीय खान घूरो

पिन

--	--	--	--	--	--

- (4) संबंधित राज्य सरकार

भाग-I वैसा ही जैसा लोह अयस्क के संबंध में मासिक विवरणी का भाग-I है (प्रकृष्ट झ-1)

यह खान नियंत्रक/क्षेत्रीय खान नियंत्रक को भेजा जाना चाहिए जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में, जैसा समय-समय पर महानियंत्रक, भारतीय खान घूरो द्वारा इन नियमों के नियम 62 के अधीन अधिगृहित किया गया हो, खान आती हो।

## भाग II (उत्पादन, प्रेषण और स्टाक)

### 1. प्रारंभ और एम अयस्क का उत्पादन और स्टाक

आरम्भिक स्टाक	उत्पादन	बन्द स्टाक
परिमाण      श्रेणी मीटरी/टन	परिमाण      श्रेणी मीटरी/रन	परिमाण मीटरी/टन      श्रेणी

जोड़:

(क) भूमिगत  
खानों से

(1) विकास  
से

(2) खनित  
में

(ख) विवृत खानों से

## कारबाही/संबंध से निकासी

खात से प्राप्त अयस्क	शोधित अव-	प्राप्ति किए गए	पछाड़न	प्राप्त धातुंग (कृपया विनिर्दिष्ट करें)	प्राप्त अन्य उत्पाद
स्क/धातुमल	सात्त्र				यदि कोई हों
परिमाण मीटरी/टन	श्रेणी मीटरी/टन	परिमाण मूल्य विशेषक	परिमाण विलेन-	परिमाण मूल्य सूक्ष्मक परिमाण मूल्य	
		(कि.)	(कि.)	(कि.)	(कि.)
		(र.) श्रेणी	(र.) श्रेणी	(र.) श्रेणी	श्रेणी

## 3. सोता/चांदी, टंगस्टन, सान्द्रों और अन्य उत्पादों का विक्रय

आरम्भिक स्थाक	विक्रय	बन्द स्थाक
परिमाण/किंवा	श्रेणी परिमाण (किलोग्राम)	मूल्य/श्रेणी (र.) परिमाण (किलोग्राम)

<sup>1</sup> कृपया संयत्र बाह्य विक्रय मूल्य दें जिसमें उत्पाद शुल्क सम्मिलित हो किन्तु अन्य कर न हों।

4. पूर्व मास की तुम्हारी में इस मास के दौरान उत्पादन में बढ़ि/कमी, यदि कोई हो, के लिए कारण दें।

स्थान:

तारीख:

हस्ताक्षर

स्पष्ट अक्षरों में नाम व पदनाम

स्वामी, अभिकर्ता, खनन इंजीनियर या प्रबन्धक

खान कोड

मासिक विवरणी

प्राप्ति दस्त-7

[नियम 45(1)(क) (VII) (वेखिए)]

खनिज का नाम

अधिक

मास के लिए

**महत्वपूर्ण**  
इस प्राप्ति में विधिवत से भरती गई विवरणी संबंधित  
प्रधिकारियों के पास उस रिपोर्ट के अगले मास की  
पन्द्रह तारीख के पहले पहुंच जानी चाहिए।

सेवा में,  
(1) महानियन्त्रक,  
भारतीय खान व्यवरो,  
नागपुर।

†(2) खान नियन्त्रक  
भारतीय खान व्यवरो

पिन □□□□□

†(3) श्रेवीय खान नियन्त्रक,  
भारतीय खान व्यवरो

पिन □□□□□

(4) संबंधित राज्य सरकार

भाग-I वैसे भी जैसा लोह अयस्क के संबंध में मासिक विवरणी का

भाग-I है (प्राप्ति-क्षमा)

†यह खान नियन्त्रक /श्रेवीय खान नियन्त्रक को भेजा जाना चाहिए जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में, जैसा समय समय पर महानियन्त्रक, भारतीय खान अर्ग द्वारा इन नियमों के नियम 62 के अधीन अधिसूचित किया गया हो खान आती है।

## भाग-II (उत्पादन प्रेषण और स्टाक)

1. कल्चे और शोधित अम्बक का उत्पादन, प्रेषण और स्टाक

मीटरी टन (किलोग्राम में)

कल्चा आर.ओ.	एस.डी.बी.	के.डी.बी.	चिलास	संधारित किलो	खनन से आनुषंगिक (खनन स्थल पर प्राप्त अपशिष्ट प्रारम्भिक शोधन छीजन अम्बक के पश्चात् प्राप्त अपशिष्ट अम्बक
एम.					

1                    2                    3                    4                    5                    6                    7

क. प्रारम्भिक

स्टाक

(मास के प्रारम्भ में)

(1) खान में

(2) संसाधन यूनिट में

(3) किसी अन्य स्थल में  
(कृपया स्पष्ट करें)

जोड़.

प्रारं-

भिक स्टाक)

ख. उत्पादन

(1) भूमिगत खनन से

(2) विवृत खनन से

(3) खत्ते/  
खुदान से

जोड़

(उत्पादन)

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

## ग-प्रेषण

(1) संसाधन के  
लिए

(2) विक्रय के  
लिए

जोड़ :

(प्रेषण)

## घ. बन्द स्टाक

(1) खान में

(2) संसाधन  
यूनिट में

(3) किसी अन्य  
स्थल में  
(कृपया  
विनिर्दिष्ट  
करें)

जोड़ :

(बन्द स्टाक)

## ड-खान मुहाना

मल्ह<sup>1</sup> प्रति  
किलोग्राम  
(रुपये)

<sup>1</sup> यह मास के दौरान उत्पादित सभी कच्चे अध्रक के लिए, जाहे उसका बाजार में कच्चे अध्रक के लिए अभिप्राप्य औसत विक्रय कीमत के आधार पर विक्रय किया गया है हो या नहीं, प्रामकलित किया जाना चाहिए। इस काल्पनिक विक्रय मूल्य से खनन मुहाना मूल्य को निकालने के लिए खान शीर्ष से बाजार या कारखाने तक के लिए परिवहन का खर्च और कोई अन्य आनुषंगिक प्रभार काटे जा सकेंगे।

2. गूर्व मास की तूलना में इस मास के दौरान उत्पादन में वृद्धि/कमी, यदि कोई हो, के लिए कारण दे।

## हस्ताक्षर

स्थान:

तारीख:

स्पष्ट अक्षरों में नाम व पदनाम

स्वामी, अधिकारी, खनन इंजीनियर या प्रबन्धक

खान कोड

मासिक विवरणी

प्रश्न प्र-8

[नियम 45(1)(क)(VIII)देखिए]

खनिज का नाम

मास के लिए

महत्वपूर्ण
इस प्रलेप में सम्बन्धित खान भरी गई।
विवरणी संबंधित प्राधिकारियों के पास।
उस रिपोर्ट के अगले मास की पन्द्रह।

तारीख के पहले पहुँच जानी चाहिए।

सेवा में

(1) महानियंत्रक,

भारतीय खान व्यूरो,  
नागपुर

(2) खान नियंत्रक,

भारतीय खान व्यूरो,

(3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक,

भारतीय खान व्यूरो

(4) संघर्षित राज्य सरकार

पिन □□□□□□□

पिन □□□□□□□

भाग-I वैसे ही जैसा लोह अथवा के संबंध में मासिक विवरणी का भाग-I है (प्रश्न प्र-1)

यह खान नियंत्रक प्रादेशिक खान नियंत्रक को भेजा जाना चाहिए जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में, जैसा समय-समय पर महानियंत्रक, भारतीय खान व्यूरो, द्वारा इन नियमों के नियम 62 के अधीन अधिसूचित किया गया हो, खान आती हो।

## भाग-II (उत्पादन, प्रेषण और स्टाक)

1. आर ओ एम उत्पादन

परिमाण का यूनिट

परिमाण

(1) विवृत

(2) भूमिगत

(यदि आर ओ एम उत्पादन की विभिन्न किस्में हैं तो आर ओ एम की प्रत्येक किस्म के लिए पृथक अंक दिए जाने चाहिए और प्रत्येक मामले में परिमाण की समुचित यूनिट वर्णित होनी चाहिए)

2. उत्पादन, स्टाक और प्रेषण

रत्न किस्म	औद्योगिक	मन्त्र	जोड़
खुरवरे और बिता तराशे तराशे और पालिश किए			
रत्न द्वारा रत्न			
रत्नों की "परिमाण" रत्नों की परिमाण रत्नों की "परिमाण" रत्नों की परिमाण रत्नों की "परिमाण"			
संख्या संख्या संख्या संख्या			

क. आर्टिफिक स्टाक

ख. उत्पादन

- (1) विवृत खानों से
- (2) भूमिगत खानों से

जोड़ (उत्पादन)

ग. प्रेषण

घ. बंद स्टाक V परिमाण की यूनिट, अर्थात् यथास्थिति कैरेट, ग्राम, किलोग्राम आदि, परिमाण में दर्शित की जानी चाहिए।

3. मास के दौरान नीलाम/विक्रय द्वारा निपटान किए गए रत्न

रत्न—किस्म

खुरदरे और बिना तराशे रत्न	तराशे और पालिश किए हुए रत्न	औच्चोगिक	अन्य	जोड़
परिमाण 1 मूल्य (रु.)	परिमाण <sup>1</sup> मूल्य (रु.)	परिमाण <sup>1</sup> मूल्य (रु.)	परिमाण <sup>1</sup> मूल्य (रु.)	परिमाण <sup>1</sup> मूल्य (रु.)

- (1) वेशी उपभोक्ता
- (2) निर्यातकर्ता
- (3) विदेशी ऋता
- (4) विचौलिया

जोड़

4. मास के दौरान उत्पादित कुल रत्नों (सभी किस्मों) का खान मुहाना विक्रय मूल्य <sup>2</sup>

5. पूर्वमास की तुलना में इस मास के दौरान उत्पादन में वृद्धि/कमी के लिए यदि कोई हो, कारण दें।

<sup>1</sup> परिमाण की यूनिट अर्थात् के यथास्थिति कैरेट ग्राम/किलोग्राम परिमाण के नीचे दर्शाई जानी चाहिए।

<sup>2</sup> यह मास के दौरान किए गए विक्रयों के लिए अधिकारी औसत विक्रय मूल्य के आधार पर मास के दौरान उत्पादित सभी रत्नों के लिए चाहे उनका विक्रय किया गया हो या नहीं, प्राक्कलित की जानी चाहिए। यदि खान मुहाने से बाहर कोई विक्रय नहीं किया जाता है तो औसत खान मुहाना विक्रय मूल्य वसूल की गई विक्रय कीमत से खान मुहाने से विक्रय स्थल तक उपगत व्यय काटने के पश्चात् आना चाहिए।

स्थान :

तारीख .

हस्ताक्षर

स्पष्ट अक्षरों में नाम व पदनाम :

स्वामी, अधिकर्ता, खनन इंजीनियर, या प्रबंधक:

खान कोड

## मासिक विवरणी

प्रस्तुप—क्ष 9

[नियम 45(1) के (9) देखिए]

खनिज का नाम : .....  
 ..... मास के लिए

सेवा में,

## महत्वपूर्ण

इस प्रस्तुप में विधिवत् भरी गई हैं विवरणी संबंधित प्राधिकारियों के पास उस रिपोर्ट के अगले मास की पन्द्रह तारीख के पहले पहुंच जानी चाहिए।

(1) महानियन्त्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
नागपुर—

† (2) खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,

पिन [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

† (3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,

पिन [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

(4) संबंधित राज्य सरकार

भाग-I वैसे ही जैसा लौह अयस्क के संबंध में मासिक विवरणी का भाग-I है (प्रस्तुप म-1)

यह खान नियंत्रक/क्षेत्रीय खान नियंत्रक को भेजा जाना चाहिए, जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में, जैसा समय-समय पर महानियन्त्रक, भारतीय खान ब्यूरो, द्वारा इन नियमों के नियम 62 के अन्तर्गत अधिसूचित किया गया हो, खान आती हो।

## भाग-II (उत्पादन, ग्रेडण और स्टाक)

## 1. अयस्क का उत्पादन और स्टाक

(मीटरी इनों में)

आर. ओ. एम. अयस्क

खल्ते/खुदान

विद्युत खानों से

भूमिगत खानों से

विकल अयस्क यथास्थान अस्थक

विकास खनन

- (1) आरंभिक स्टाक
- (2) उत्पादन
- (3) बन्ध स्टाक

2. संशोधित अयस्क का श्रेणीवार उत्पादन, प्रेषण और स्टाक

श्रेणीवार संशोधित या छांटा गया, भिन्न श्रेणियों को विनिर्दिष्ट करें

जोड़

(संशोधित या छांटा  
हुआ)

1            2            3            4            5            6            7

क—आरंभिक स्टाक

- ( 1 ) खान
- ( 2 ) रेल पर्यन्त
- ( 3 ) नदी साइर्डिंग
- ( 4 ) पत्तन
- ( 5 ) अन्य स्थल (विनिर्दिष्ट करें)

जोड़ :

ख—उत्पादन

ग—खान से निम्नलिखित को प्रेषण :

- ( 1 ) रेल स्टेशन
- ( 2 ) नदी साइर्डिंग
- ( 3 ) पत्तन
- ( 4 ) अन्य स्थल (विनिर्दिष्ट करें)

जोड़

श्रेणीवार संसाधित या छांटा गया विभिन्न श्रेणियों को विनिर्दिष्ट करें

जोड़

(संसाधित या छांटा  
हुआ)

घ—निम्नलिखित में /पर बंद स्टाक

1. खान
2. रेल पर्यन्त
3. नदी साइर्डिंग
4. पत्तन
5. कोई अन्य स्थल (स्पष्ट करें)

जोड़

३. खान मूल्य<sup>1</sup>

## प्रति टन (रुपय)

<sup>1</sup> खान मूल्य खान शीर्ष पर खनिज का विक्रय मूल्य होना चाहिए। रेल पर्यंत मि शुल्क, पोत पर्यंत ति मुल्क या किसी अन्य आधार पर किए गए शिक्षण की वजा में खान शीर्ष विक्रय मूल्य खान से रेल स्टेशन या पत्तन या विक्रय के किसी अन्य स्थल तक उपगत मर्मी व्ययों को (जैसे—परिवहन, खाद्य और उतारने के प्रभारों, रेल भाड़ा, नमूना भेजने और विशेषण करने पत्तन पर उतारने-वाले नियां, शुल्क उपकर आदि पर व्यय फाटने के पश्चात् दिया जाना चाहिए।

3. (क) यदि उत्पादित खनिज के स्वयं के कारखाने में चूणित किया जाता है तो कृपया निम्नलिखित विशिष्टाएँ दें।

धर्णी	चूणित खनिज का कुल परिमाण (मीटरी टन)	उत्पादित चूणित खनिज का कुल परिमाण (प्रत्येक लाल का आकार के लिए अलग अलग)	वर्ष के दौरान विकीर्त चूणित खनिज का कुल परिमाण जाल का आकार (मीटरी टनों में)	परिमाण जाल	परिमाण कारखाने के बाहर विक्रय मूल्य (रुपये)
-------	-------------------------------------	---	---	------------	---

(ख) चूणित की ओसत लागत रु..... प्रति मीटरी टन

4. देशी उपभोग के लिए और नियांत के लिए किया गया विक्रय प्रैषण

1. देशी उपभोग के लिए

विक्रयप्रैषण <sup>1</sup>	प्रथमक की श्रेणी <sup>2</sup>	परिमाण (मीटरी टन)	वसूल किया गया कुल विक्रय मूल्य (रुपये)	दर्शित करे कि क्या विक्रय खान रेल स्टेशन का नाम स्थल पर किया गया था।
---------------------------	-------------------------------	-------------------	--	--

1 अपतकर्ता उद्योग 2 परिमाण (मीटरी टन) 3 वसूल किया गया कुल विक्रय मूल्य (रुपये) 4 रेल स्टेशन/पत्तन/स्थल पर किया गया था।

(1) अपतकर्ता उद्योग

(क)

(ख)

(ग)

(2) विक्रीलिया

(क)

(ख)

(ग)

1. यहां विभिन्न विक्रयों/प्रैषणों की सूची में यदि विक्रय/प्रैषणों अपतकर्ता उद्योगों के लिए सीधा है तो ऐसा उद्योग का नाम दिया जाना चाहिए।

2. (श्रेणियों सहित) देशी और चूर्ण खनिज (श्रेणी और जाल आकार सहित) को पृथक् रूप से दर्शित करें।

4. (II) नियांत के लिए

विक्रय प्रैषण	1 अपतकर्ता की श्रेणी	2 परिमाण (मीटरी टन)	वसूल किया गया कुल विक्रय पर मूल्य (रु.)	बनाएं कि क्या विक्रय रेल स्टेशन/पत्तन/स्थल पर किया गया था।	उस देश का नाम जिसको नियांत किया गया
---------------	----------------------	---------------------	---	--	-------------------------------------

(क)

(ख)

(ग)

(घ)

1. यहां नियांत के लिए विभिन्न विक्रयों/प्रैषणों की सूची है।

2. (श्रेणियों सहित) देशी और चूर्ण खनिज (श्रेणी और मिश्रित आकार सहित) को पृथक् रूप से दर्शित करें।

3. पूर्व मास की तुलना में इस मास के बीच उत्पादन में वृद्धि/कमी यदि कोई हो तो के लिए कारण हैं।

## हस्ताक्षर :

स्थान :

तारीख :

स्पष्ट अक्षरों में नाम व पदनाम।

स्थानीय, अधिकारी, खनन इंजीनियर :  
या प्रबंधक

खान कोष

## मासिक विवरणी

प्रस्तुप स-10

नियम 15 (1)(ब) (X) देखिए

खनिज<sup>1</sup> वा नाम ————— मास के लिए

**महत्वपूर्ण**  
इस प्रस्तुप में विविधत भरी गई विवरणी संवर्धित  
प्राधिकारियों के पास इस रिपोर्ट में घण्टे मास  
की पद्धति नारीय के पहले पहुंच जानी चाहिए।

मत्रा म

(1) महानियन्त्रक  
भारतीय खान ब्यूरो,  
नागपुर—

†(2) खान नियन्त्रक

भारतीय खान ब्यूरो,  
पिन- [ ] [ ] [ ] [ ](3) क्षेत्रीय खान नियन्त्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
पिन- [ ] [ ] [ ] [ ]

(4) संघीयत राज्य सरकार

## भाग-1(क) (साधारण)

1 खान का नाम —————

2 पटेलार्ग/खान के स्वामी\* का नाम और पता —————

3 खान की अवस्थिति

- (क) ग्राम —————
- (ख) तहसील/तालुक —————
- (ग) जिला —————
- (घ) राज्य —————

4 (i) उन विनो की सज्जा जिनम आस के दौरान खान में काम किया गया (केवल उत्पादन के लिए में)

(ii) आस के दौरान खान में कितन विनो कार्य बद रहा और वह होने के क्या कारण थे?

1 यदि एक खनिज से अधिक का ग्राम ही खान में उत्पादन किया जाता है तो उनावनि प्रथम खनिज के लिए पृथक स्पष्ट में विवरणी ना भाग-  
प्रस्तुत करे।1 यह उन खान नियन्त्रक/क्षेत्रीय नियन्त्रक को भेजा जाना चाहिए जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में जैसा समय-समय पर महानियन्त्रक भारतीय खान  
ब्यूरो, द्वारा इन नियमों के नियम 62 के अन्तर्गत अधिसूचित किया गया हा खान भाली है।

\* जहा राज्य सरकार स्वयं खान की स्वामी है वहा राज्य सरकार का और विद्वान्ति का नाम और पता दिया जाना चाहिए।

## 5 नियोजन और मजदूरी

## सीधे नियोजित श्रमिक

## टेक पर श्रमिक

प्रयोग	कालानुपाती	कार्यनिपाती	आस के दौरान	व्यक्तिया की उत	मास के दौरान
आस के दौरान उन परियों दौरान सदृश दौगन की उन दौरान श्रमिकों की कुल सदृश कुल औसत दैनिक सज्जा जिनमें	व्यक्तियों की मास के दौरान मजदूरी नियोजित पारियों की कुल मजदूरी औसत दैनिक सज्जा जिनमें	मास के दौरान श्रमिकों की कुल मजदूरी सज्जा कार्य किया गया।	व्यक्तियों की उत्पादन सदृश कुल मजदूरी	पारियों की कुल मजदूरी	सदृश कुल मजदूरी
नियोजित की कुल कुल मजदूरी नियोजित पारियों की कुल मजदूरी सज्जा कार्य किया गया।	श्रमिकों की कुल मजदूरी सज्जा कार्य किया गया।	श्रमिकों की कुल मजदूरी सज्जा कार्य किया गया।	श्रमिकों की कुल मजदूरी	श्रमिकों की कुल मजदूरी	श्रमिकों की कुल मजदूरी
श्रमिकों की सज्जा जिनमें (र) में श्रमिकों की की कुल मजदूरी औसत दैनिक सज्जा जिनमें	श्रमिकों की की कुल मजदूरी औसत दैनिक सज्जा जिनमें	श्रमिकों की की कुल मजदूरी औसत दैनिक सज्जा जिनमें	श्रमिकों की की कुल मजदूरी औसत दैनिक सज्जा जिनमें	श्रमिकों की की कुल मजदूरी औसत दैनिक सज्जा जिनमें	श्रमिकों की की कुल मजदूरी औसत दैनिक सज्जा जिनमें
सज्जा गया	सज्जा	सज्जा	सज्जा	सज्जा	सज्जा

अनुकूल	पुरुष
	महिला
पर्यानुकूल	पुरुष
	महिला
कुशल	पुरुष
	महिला

6. मास के दौरान व्यक्तियों का (जिनमें पर्यावरणीय, लिपीकीय और प्रबंधकीय कर्मचारी समिलित है) नियोजन

कार्य स्थल

व्यक्तियों की उन पारियों की कुल संख्या जिनमें कार्य किया गया

भूमि से नीचे

विद्युत ब्लॉक

भूमि से ऊपर

जोड़

### 1. उत्पादन, प्रेषण और स्टाक

भाग-II

(मीटरी इम)

आन में भारतीक स्टाक	उत्पादन	आन का मुद्राना**	आन से प्रेषण	विक्रय/स्वयं उत्पादन के लिए प्रेषण*
		मूल्य (प्रति मीटरी फा जोड़ टन) (रुपये में)		उत्पादन के लिए आन्तरिक सीधे नियर्यात के व्यवसायी अभिकरण उपभोक्ताओं को लिए
				परिमाण आन से बाहर परिमाण मूल्य रेल पर्यावरण निःशुल्क (र.) पोल पर्यावरण (र.) आन से (मूल्य र.) निःशुल्क बाहर पोल पर्यावरण निःशुल्क/एफ और शी टी
				परिमाण मूल्य रेल पर्यावरण निःशुल्क पोल पर्यावरण (र.) आन से बाहर पोल पर्यावरण निःशुल्क/एफ और शी टी
अपरिष्कृत घटक (आन का रन)	मंसाधितान††	(अंगिदा)	(i)	
			(ii)	
			(iii)	
			(iv)	
			(v)	
			(vi)	
			(vii)	
			(viii)	
			(ix)	
			(x)	

(अन्य विनिर्दिष्ट करें)

\*\*आन मुद्राना मूल्य आन शीर्ष पर अनिवार्य का विक्रय मूल्य होना चाहिए। रेल पर्यावरण निःशुल्क पोल पर्यावरण या किसी अन्य आधार पर किए गए विक्रय की वजा में आन मुद्राना विक्रय आन से रेल स्टेशन या पत्तन या जिक्र के किसी अन्य स्थल तक वित्त गण सभी घटकों का (जैसे परिवहन, लावने और उतारने के प्रभाग, के रेल भाड़ा, नमूना लेने और विश्लेषण करने, पत्तन पर उतारने करने, नियर्यात गुल्क, उपकरण आदि पर व्यथ) काटने के पश्चात आना चाहिए।

(\* ) इसके अन्तर्गत परिवहन के सभी तरीकों द्वारा सभी विक्रय स्थलों को प्रेषण होना चाहिए।

††लौह घटक, वैश्वीज घटक, आक्साइट और ओमाइट के लिए श्रेणियां बही होनी चाहिए, औं इन श्रेणियों के द्यावास्थान "क" प्रवर्ग की आनों के मानिक विवरणी प्रस्तों (भंडा झ-1, झ-2, झ-3 और झ-4) में विविदिष्ट हैं।

2. पूर्व मास की तुलना में इस मास के दौरान उत्पादन में वृद्धि/कमी, यदि कोई हो, के कारण हैं।

हाताक्षर

स्पष्ट अधिकारी में नाम

और पदनाम

स्वामी, अभिकरणी, खनन हंजीनियर, प्रबंधक

प्र० ४

(नियम 45(1) (अ) वेत्तिए

वैभासिक विवरणी जो दर्शित करती

(क) ..... 19 को समाप्त होने वाली तिमाही के लिए विस्फोटक की खपत

(ख) ..... 19 को समाप्त होने वाली भारतीय तिमाही के लिए विस्फोटक की खपत।

**महत्वपूर्ण**  
विधिवत भारत बृहग्र प्रथम संबंधित प्राचिकारियों के पास इस तिमाही के, जिससे विवरणी संबंधित है, अपनी मास की यद्यह लागीक के पहले पहुँच जाना चाहिए।

सेवा में,

(1) महा प्रबंधक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
नागपुर-440 001

†(2) खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
.....पिं. □□□□□□□

†(3) लेखीय खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
.....पिं. □□□□□□□

(4) संबंधित राज्य सरकार

1. निकामे गए (खरीद/खर्चियों) का (के) नाम
2. खान का नाम
3. पट्टेदार का नाम और पता
4. मैगजीन की अनुज्ञा अमती
5. तिमाही के दौरान कुल उत्पादन (टनों में)
6. तिमाही के दौरान विस्फोटन द्वारा हटाया गया उपरि भार (टनों में)

विस्फोटकों का वर्गीकरण	मूलिट	तिमाही के दौरान खपत का परिमाण	तिमाही के दौरान अपेक्षित प्राप्तकलन	टिप्पणी
		छोटा डाया      बड़ा डाया      छोटा डाया      बड़ा डाया	छोटा डाया      बड़ा डाया      छोटा डाया      बड़ा डाया	
		32 मि.मी. तक      32 मि.मी. तक      32 मि.मी. तक      32 मि.मी. तक		
		से अधिक	से अधिक	
	1	2	3	4
5			5	6
				7

1. बारव	किलोग्राम
2. आइट बिश्वन	किलोग्राम

क—इतने घर्मोनियम नाइट्रोट

यह खान नियंत्रक/लेखीय खान नियंत्रक के पास भेजा जाता जाहिए जिसकी लेखीय प्राप्तिकारिता में, जैसा समय-समय पर महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो द्वारा इन नियमों के नियम 62 के अधीन अधिकृति किया गया हो, खोज/खाल आती हो।

(ख) कार्डिश रूप में घर्मोनियम नाइट्रोट  
3. नाइट्रो योगिक  
4. इव आनसीजनों  
भीने हुए कार्डिश  
5. कर्म विस्फोटक (विभिन्न व्यापार  
तामों का उत्तेज करें)

कि. ग्रा.

6. भविस्फोटक सं.

1. साधारण

(2) वैद्युत

(क) साधारण

(ख) विलंब

7. पयूज मीटर

(क) सुरक्षा पयूज

(ख) भविस्फोटी पयूज

8. लाइटिंग प्रश्वासक कोई मीटर

9. अस्थ मूनिट का उल्लेख करें

(कृपया विनिर्दिष्ट करें)

+ विभिन्न घटकाएँ के भीगे हुए, द्वाव शाक्तीजन काटिजों को विनिमया के घनुदेशों के घनुसार समतुल्य किलोग्राम में संपर्कित किया जाएगा।

हमानः

स्वामी, अधिकर्ता, अमन ईश्वरीनियर, प्रबन्धक के हस्ताक्षर

कारीबः

तथा पदनाम एवं पता

## शार्पिक विवरणी

प्रश्न पत्र-1

[ नियम 45(1)(ग)(1) के बिंदु ]

खान कोड

[                  ]

- (1) व्यनिज का नाम लोह मरस्क
- (2) खान का नाम
- (3) वर्ष के दौरान उसी खान से उत्पादित प्रथम व्यनिज (व्यनिजां) का/के नाम

**महसूलपूर्ण**  
इस प्रश्न में सम्पर्क रूप से भरी हुई विवरणी प्रत्येक वर्ष की जुलाई के प्रथम तिन के पहले संबंधित प्राधिकारियों के पास पहुंच जाना चाहिए।

1 अप्रैल, 19... से 31 मार्च, 19... तक विस्तीर्ण वर्ष के लिए

सेवा में,

- (1) महानियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
नागपुर-440 001
- (2) खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
पिन □□□□□□□
- (3) शेत्रीय खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
पिन □□□□□□□
- (4) संबंधित राज्य सरकार

**साधारण अनुदेश**  
कोई भी स्तम्भ खाली भत छोड़िए। यदि जानकारी किसी भव (भवों) के संबंध में शूल्य है अथवा कोई भव (भवों) लागू नहीं है तो वह ऐसी सभी भवों के सामने व्यक्ति किया जाना चाहिए। किसी भी स्पष्टीकरण अनुदेश के लिए महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो से परामर्श करें।

## भाग-1 (साधारण)

## 1. खान का अवस्थान:

1. ग्राम.....
2. धाना..... (पुस्ति खोकी) .....
3. डाकघर.....
4. तहसील/तालुका.....
5. ज़िला.....
6. राज्य.....

+यह खान नियंत्रक/शेत्रीय खान नियंत्रक को खेजा जाना चाहिए जिसकी शेत्रीय प्राधिकारिता में जैसा समय-समय पर महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो, द्वारा इन नियमों के नियम 62 के प्रधीन प्रभिन्नता किया गया हो, खान आती हो।

## 2. नियन्त्रित का नाम और पता

- (1) पट्टेवार/स्वामी<sup>1</sup>.....
- (2) खान का प्रभारी नियंत्रक.....
- (3) पट्टेवार विदेहन एजेंस्स पंजीकृत कार्यालय.....
- (4) अधिकारी.....
- (5) प्रभारी.....
- (6) खतन प्रभारी इंजीनियर.....
- (7) प्रभारी गृहिणी.....
- (8) प्रस्तरण करते वाला (पूर्व पट्टेवार) यदि कोई हो और प्रस्तरण की तारीख.....

1. यदि खेज राज्य सरकार द्वारा प्रभालित किया जाता है तो विदेहन एजेंसी का नाम और पता दर्शाएं।

## 3. पट्टा क्षेत्र (मन्त्र संसद-उपयोगित रूप सा वर्ष के मन्त्र में हो)

(हेल्पर में क्षेत्र)

- (1) पहले में ही विदोहित और विष्वास घात द्वारा परिस्थिति क्षेत्र.....
- (2) चालू विकृत घानों में मन्त्रगत आने वाला क्षेत्र.....
- (3) अपरिशुद्ध निकासी के लिए प्रयुक्त क्षेत्र.....
- (4) आवासीय तथा कल्याण भवनों के प्रलापा पौधों और भवनों के लिए प्रधिभोग में साए गए क्षेत्र.....
- (5) आवासीय प्रयोजन और कल्याण भवनों के लिए क्षेत्र.....
- (6) किसी अन्य प्रयोजन के लिए उपयोग किया गया क्षेत्र (कृपया विविधिष्ट करें).....

## 4. प्रचालन किए गए क्षेत्र पट्टा को विविधिष्टया

- (1) पट्टे के मन्त्रगत आने वाला क्षेत्र (हेल्पर)².....
- (2) अनन पट्टा विनेश के निष्पादन³ की तारीख.....
- (3) पट्टे की प्रबंधित
- (4) यदि एक शी पट्टा क्षेत्र में एक से अधिक खास है तो खान और उत्पादित खानिज का नाम दर्शाइए

## 5. खान का स्वामित्व/विदोहन एवं सी

- (1) पञ्चिक सेक्टर  
का क्षेत्रीय सरकार है या राज्य सरकार है.....
- (2) प्राइवेट सेक्टर  
कृपया बताए कि क्या पञ्चिक लिमिटेड कंपनी है या प्राइवेट लिमिटेड कंपनी/भागीदारी, स्वामित्व या महूकारी है।
- (3) संयुक्त सेक्टर  
पेट्रोलीय और राज्य सरकार और.....  
² यदि क्षेत्र राज्य सरकार द्वारा प्रचालित किया जाता है तो प्रचालित क्षेत्र को दर्शाइए।  
³ यदि क्षेत्र राज्य सरकार द्वारा प्रचालित किया जाता है तो प्रचालन के आरंभ होने वाली सारीख दर्शाइए।

शेयर प्रतिशतता

## 6. सामान्य सीमा रखने वाले समीप अन्य खान पट्टे

क्र.सं.	खान का नाम	पट्टेदार/सामी का नाम और पता
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

## भाग-II (नियोजित और मजबूरी)

## 1. खान में नियोजित तकनीकी और पर्यावरणीय कर्मचारिकृत्य

घण्टे	पूर्णतः नियोजित संख्या	भागतः नियोजित संख्या
(1) स्नातक खनन इंजीनियर		
(2) फिलोमास्टरी खनन इंजीनियर		
(3) स्नातक कॉलेजों मा इस्टीनियर (सिविल, विष्वास मेकेनिकल और प्रयोक्ता प्रोफेशन)		
(4) स्नातक/स्नातकोसर भूविज्ञानी		
(5) कैमिस्ट		
(6) मर्मेंट्रक		
(7) अन्य प्रशासनिक, लिपिकीय और सकनीकी पर्यावरणीय कर्मचारिकृत्य		
.	.	.
(1) उन दिनों की कुल संख्या, निम्ने वर्ष के द्वितीय खास में कार्य किया गया केवल उत्पादन विषम		
(2) प्रति दिन परियों की संख्या.....		
(3) वर्ष के द्वितीय खानों में कार्य रखने के लिए कारण बताए जैसे लड़तात्त्व, तासाबद्धी, मानसुन, अमिकों की अनुपलब्धता, परिवहन, शहरों में मार्ग की समी, अलापकर संकेताएं आदि। प्रत्येक बात जो कारण, कार्य रखने के लिए पृष्ठक स्पष्ट में दियों की संख्या दर्शाइ जाए।		

## 3(क) नियोजित श्रमिक और संदत्त मजदूरी

कालानुपाती वर	सीधी भर्ती वाले श्रमिक	कार्यानुपाती वर	ठेका श्रमिक
वर्ष के दौरान	वर्ष के दौरान	वर्ष के दौरान	वर्ष के दौरान
नियोजित	चलने वाली संदत्त कुल	नियोजित	चलने वाली संदत्त कुल
श्रमिकों की	पारियों को मजदूरी	श्रमिकों की पारियों की	श्रमिकों की पारियों की
वैनिक औसत में	कुल मंड़वा (रुपयों में)	दैनिक औसत से कुल मंडवा	दैनिक औसत रु. कुल मंडवा

मानकूशल :

पुरुष  
महिला

पर्याकूशल :

पुरुष  
महिला

कुशल :

पुरुष  
महिला

## 3(छ) वर्ष के दौरान दिया गया कुल बेचन

(1) खान में नियुक्त तकनीकी और अधीक्षक कर्मचारी को (रुपयों में)---  
 (2) लिपेक और अन्य कर्मचारियों को (रुपयों में)---

## भाग-III (पंजी संरक्षना और सामग्री)

1. इस्पर अस्तियों का मूल्य<sup>1</sup> .....  
 (खान, यज्ञीकरण प्लान्ट, खान कर्मशाला, शक्ति और जल प्रोत्स्थापन की वावत)

विवरण	वर्ष के भारीमें	वर्ष के दौरान बुद्धि	वर्ष के श्रीरान विक्रय या व्यक्ति	वर्ष के दौरान अवक्षयण किया गया	शुद्ध भ्रश आतंशेष	भ्रुमानित दरमध	बाजार मूल्य
1	2	3	4	5	(2+3)---	(4+5)	7

(1) भूमि<sup>2</sup>  
 (2) भवन, कुल  
   —शैश्वतिक  
   —प्राचारिक  
 (2) प्लान्ट तथा मशीनरी जिनके प्रत्यारोपण उपर्युक्त भी है।  
 (4) पंजीकृत व्यय जैसे पूर्व उत्पादन खोज, विकास, मशीनरी की व्यापक ओवरहाल तथा मरम्मत आदि (आयकर प्रांगनय के ग्रन्थीन व्यावधियत)

योग

<sup>1</sup> यदि विद्युत अस्तियों एक से अलिंग खानों में सामान्य है तो किसी भा खान की विवरणी में ऐसी सभी खीनों के लिए इकट्ठी एकत्रित जानकारी दें और ऐसी भ्रम खानों के नाम भी ऊपर उपर्युक्त प्रक्षेप में उपवर्णित करें जिनसे यह जानकारी संबंधित है। अन्य खानों की विवरणी में जिनकी जानकारी भ्रुमानित की गई है, केवल विशिष्ट की विवरणी का प्रतिनिर्देश है।

<sup>2</sup> गढ़ (i), (ii) और (iii) की वास्तव विकास दें, यदि खान स्वामी द्वारा बांधित हो।

<sup>3</sup> जिनके प्रत्यारोपण भूमि अर्जन पर उपगत कोई अनावर्ती व्यय भी है।

## 2. वित्त के स्रोत (वर्ष के अंत में)

- (i) समादृत शेयर पूँजी (अपनी की दस्ता में रु '०००)
- (ii) अपनी पूँजी (रु. '०००)
- (iii) आरक्षित और अधिकार (सर्व प्रकार के)
- (v) वर्ष के अंत में परावैय दीर्घकालिक उधार

उधार क्षेत्र याती संस्थाओं का नाम प्रत्येक स्रोत के लिए गए उधार की रकम और व्याज का दर सहित उपर्युक्त करेंगे राज्य विन नियम, औद्योगिक विकास और अन्य सरकारी बैंक, राष्ट्रीय बैंक और अन्य स्रोत (कृपया विनिर्दित करें।

## 3 व्याज और भाटक (रु. '०००)

- (i) वर्ष के दौरान में सर्व व्याज
- (ii) भाटक (तब भाटा को छोड़कर), जो वर्ष के दौरान में सर्व किए गए हो।

4 उस नारीक का उल्लेख करें जब मञ्चदूरी और वेतन मुख्यामय से पुनर्दित किए गए थे।

5 यह उन्हें करें कि क्या मञ्चदूरों की विद्यमान श्रेत्रियिक द्वारा शामिल है।

(1) मूलतम मञ्चदूरी अधिनियम, १९४८

--

(2) मञ्चदूरी बोर्ड अधिनियम

--

(3) सामूहिक सीधा

--

(4) नियोजक द्वारा एकपक्षीय नियतन

(कृपया ऊपर के बाकी से ने किसी भी बाकी में जो आपको लागू हो चिन्ह लगाएं।

6. वर्ष के दौरान कर्मकारों को दिए गए अन्य कार्यदो का (नकद और वस्तु के रूप में) धन मूल्य

(रुपयों में)

कार्यदो की प्रकृति

रकम

- (i) सेवानिवृति/छटनी कार्यदे
- (ii) कल्याण मुख्य-मुविधाएः
- (iii) बोनस
- (iv) संक्षारणक उपचारो का प्रदाय
- (v) अन्य कार्यदे आवि कोई हो (हपाय विनिर्दित करें)

योग

(मूल्य रुपयों में)

7. वर्ष के दौरान प्रयोग में लाई गई विनिय, औद्योगिक और अनोद्योगिक रोकाओं के लिए बाह्य एजेंसियों को भिया गया

संशोध

8. 1 वर्ष के दौरान क्वांटी सामग्री की लागत

(रुपयों में मूल्य)

विवरण	पूनिट	माला	मूल्य
1	2	3	4

(i) इधन

- (क) कोयला तथा कोक टन
- (ख) शीजल तेल पीटर
- (ग) पैट्रोल सीटर
- (घ) केरोसिन सीटर
- (ङ) गैस दण्डलक्ष धन सीटर

1	2	3	4
(ii) स्नेहक			
(कुपया मादा यथास्थिति लिटर और फिलोग्राम में)		फिलोग्राम	
(iii) विष्णुत			
(क) खपी		विलोकाट घटे	
(ख) उत्पादित		फिलोकाट घटे	
(ग) विक्रीत		किलोकाट घटे	
(iv) विस्फोटक प्रश्न 'ए' के अनुसार सभी प्रकार के		—	
(v) दायर		म	
(vi) इमारती लकड़ी और आबंटन		—	
(vii) ड्रिल राड और बिट		म	
(viii) अन्य पूर्जे और भंडार तथा कार्यालय खच्च		—	
8.2 वर्ष के प्रमध और अत में कामकाज पूर्जी की तालिका	मध	प्रारम्भिक शेष (शपथ में)	अत शेष (शपथ में)

- (i) ऊपर 8.1 में सम्मिलित सभी मधों के स्टाक का मूल्य (विष्णुत कर छोड़कर)
- (ii) स्टाक में मौजूद खनिज का मूल्य
- (iii) वसूलीय रकम
- (iv) मंदेय रकम
  - (क) अन्याकालिक उधार/श्रद्धिम (कुपया स्लोन उपर्युक्त करें)
  - (ख) अन्य (कुपया विनिश्चित करें)

(मधों में )

## 9. स्वामित्व अनिवार्य भाटक

- (i) वर्ष के दौरान संदर्भ स्वामित्व
  - (क) वर्ष के दौरान अयस्क/खनिज के प्रेरण के लिए संदर्भ रकम
  - (ख) वर्ष के दौरान पिछली बकाया, यदि कोई हो, के लिए संवत्त रकम
- (ii) यदि अनिवार्य भाटक का संवाद किया गया था तो वर्ष के दौरान संदर्भ रकम

(मधों में )

## 10. नया भाटक

- (i) ऑक्सिजन के मबब्द में तल अधिकार आर्थित किए गए हैं (हेक्टर में)
- (ii) वर्ष के लिए संदर्भ रकम
- (iii) पिछली बकाया, यदि कोई हो, लिए संवत्त रकम

11. वर्ष के दौरान काटे गए वृक्षों के लिए मंदस प्रतिकर

12. भूमि अर्जन के लिए संदर्भ रकम (आवर्ती)

13. कर और उपस्कर

वर्ष के दौरान संदर्भ रकम:  
फैल्ड्रीय सरकार को (इ )  
राज्य सरकार को (इ )

- (i) विक्रय कर
- (ii) कल्याण उपकर
- (iii) अन्य कर और उपकर (कुपया विनिश्चित करें)

## भाग JV (साधारण भूवृत्त और छन्द)

1. साधारण भूवृत्त और प्राप्त अनियंत्रित निषेप की प्रकृति

(क) निषेप का स्वरूप:— निषेप आदि की अन्य वातों के साथ साथ मैमीय अक्षमादी, कार्यान्वयी, जलोदम स्वरूप निषेप आदि की प्रकृति वर्णन  
(ख) बनावट (जो भी लाग़ हो उम पर (✓) चिन्ह लगाएँ )

(1) संस्तरयुक्त

---



---



---

(2) कैपिंग

---



---



---

(3) घलेमर

---



---



---

(4) घलविन

---



---



---

(5) घारीदार

---



---



---

(6) घिण निषेप

---



---



---

(7) रीफ

---



---



---

(8) विस्तार

---



---



---

(9) पार्केट

---



---



---

(10) मंपूरकन

---



---



---

(11) घन्य (विविर्दिष्ट करें)

---



---



---

(ग) विस्तार (प्रस्त्रेक विषेप का पृथक रूप से, यदि वे एक में अधिक हों)

(1) मनिलंबी दुरी (सीटर में)  
(2) अग्रस्क विषेप की लम्बाई  
(झोंगों में दिशा का मंकेत करते हैं)

अधिकातम

मध्यम

भूतन्तम

(1) चोड़ाई (सीटर में)

(4) गहराई (सीटर में)

(घ) निषेप का भूवैज्ञानिक संरचनाओं का विवरण दें

(इ) अग्रस्क निषेप की खनिजिकी

मुख्य खनिज (नाम)

गोण खनिज

नाम

भन्दात

1

2

(ब) खनिजीकरण मात्रक (कंटोल)

(जो भी लाग़ हो उम पर (✓) चिन्ह लगा दें)

(1) धुतन प्रका

---



---



---

(2) अग्न

---



---



---

(3) अपरूपण

---



---



---

1

2

(4) शक्ति नल

--

(5) संभिं समतम्

--

(6) प्राप्तिक ओह

--

(7) अन्य (विविध के)

--

(8) स्थानीय गिला के अथवा लक्षण

2 खनित खनिज पदार्थ और उनके लक्षण

(यदि एक से अधिक खनिजों का खनन किया जाता है तो ऐसे खनिजों के सबध में (क) से (ष) के प्रधीन गिलों में जानकारी पृथक रूप से किसी कागज पर दी जा सकेगी और उसे विवरणी के माय सलग किया जा सकेगा।

(क) खनिज का नाम :

(ख) अयस्क का प्रकार (ओर्भी लागू हो उम पर (✓) लिहन लगा दें)

(1) पिण्डकार

--

(2) चूर्णकार

--

(3) गुटकार

--

(4) दानेदार

--

(5) म्लेटकार

--

(6) रेशेदार

--

(7) कोई अन्य

--

(ग) यदि अयस्क के प्रकार की सम्बाइ गहराई में कोई उत्तेजनीय उपस्थिति हो तो उसे उपर्युक्त करें।

(घ) गुणवत्ता

उत्तमित विदीय श्रेणियों का गमायनिक विष्लेषण<sup>1</sup>

संषटकतत्त्व

श्रेणियाँ

1 2 3 4

(1) आकार रेज

(2) मुख्य संषटक

(3) सहायक संषटक

<sup>1</sup>नोह अयस्क, मैग्नीज अयस्क और ओमाइट के मामले में विडकों और अर्जुन के सबंध में प्रत्येक विषिट ऐड का अन्तर्गत विष्लेषण है। इसके प्रतिक्रिया मैग्नीज अयस्क के मंदिर में उच्च/निम्न कार्स्फोरम श्रेणियों का विश्लेषण भी दिया जायेगा।

3 (क) खनित श्रीर अपशिष्ट के स्वयं में जमा शैल खनिज का नाम  
 (ख) खनित अयस्क/खनिज का नाम, जिसका विक्रिय न किया गया है, अर्थात् रद्दवा खनिज  
 (ग) खनिज रहा का विशेष विश्लेषण

मर्द

1

2

3

4

आकार विस्तार

मुख्य सघटक

सहायक सघटक

## 4 नडार श्रीर आकलन अधिकार

(क) पट्टा भेत्र में प्रत्येक खान के सबध में मापित उपर्याप्त श्रीर अनुभित प्रत्यारोपी के अधिकार भड़ारा की श्रेणी श्रीर प्रकार का उल्लेख करें। श्रेणी का उल्लेख करते हुए उनके में से महायक सघटकों का भी आनकारा व तितका उपकरण पर प्रसाद घड़ेगा।  
 (ख) विभिन्न प्रकार के भड़ारा के अनुमान का आधार उपर्याप्त कर।

## 5 खनन पद्धति

(वर्ण के दौरान खनन क्षेत्र से सर्वथिन जानकारी)

## 1 विवृत खनन

1 मिट्टी अधिमार माटाई (मीटरो में)  
 2 खुदानो का बोगा

## विवरण

## मिट्टी अधिमार म

## अयस्क में

(1) बेचों का मछ्या  
 (2) प्रवेश द्वारों की तुम सामु लबाई (मीटर में)  
 (3) बचों की श्रीसत ऊबाई (मीटरो में)  
 (क) मर्णनकृत खड़ो में  
 (ख) मानवकृत खड़

(4) बेचा की उम्रत खौडाई (मीटरो में)  
 (क) मर्णनकृत खड़  
 (ख) मानवकृत खड़

(5) खन बेचों का नाल  
 (क्षेनिज- फिल्म में)  
 (क) मर्णनकृत खड़  
 (ख) मानवकृत खड़

(6) जमात/लदान यार्ड तक तुलाई हूरी (वि भो में)  
 (क) मर्णनकृत खड़  
 (ख) मानवकृत खड़

(7) खुदान को प्रवस्त्रिति, पहाड़ी रसाई पर या भूतल के नीचे ?

(8) समीपस्थि प्रगतल से गहरातम खुदान को गहराई (मीटरो में)

(9) यदि खुदान जंग स्तर से मोड़े तक गया हो तो खुदान की पल स्तर के नीचे भूतलम गहराई दर्शायें (मीटर में)

प्रमिगत

(1) शा हन्कलाइनो की संख्या और गाड़

संख्या

गाड़ (मीटरों में)

प्रयोगन

(2) खाने

(क) स्तर संख्या

(ख) स्तरों की कुल संख्या (मीटरों में)

(ग) स्तरों के बीच में औसत दूरी (मीटरों में)

(घ) विकास दारों की संख्या

1. प्रथस्क में

2. वेरन शील में

(3) शील को होड़ना और उसका स्फोटन

(क) क्या विकास द्वारा में वेष्टन का पेटन बेज कट/बन्टकट/फेन कट/वी कट/पिरेमिड कट/ड्राकट/  
किसी अन्य प्रकार का है?

(ख) विकास द्वार का आकार

(ग) प्रति राउंड लेव संख्या

(घ) प्रति राउंड वेष्टिंग स्फोटन छेदों का मीटरेज

(इ) प्रत्येक राउंड उपयोग में लाए गए विस्फोटकों का मात्रा

(ख) पूर्ण प्रति राउंड (मीटरों में)

(4) स्टोपिंग पद्धति:

(क) स्टोपिंग की विभिन्न पद्धतियों का जिनमें स्टोप और प्रथस्क की प्रतिशत प्राप्ति के लिए  
प्रयोगित स्टोप ल्याक, औसत स्टोप विकास की संख्या-दूरी मी सम्मिलित है, संक्षिप्त  
विवरण है।

(ख) विभिन्न प्रकार के स्टोपों के लिए प्रति स्टोप प्रतिदिम उत्पादन दर

(ग) स्टोप से प्रथस्क शिकासने की पद्धति

6. वर्ष के दौरान खगन संक्षिप्त

(1) खोज

दस

प्रमिगत

(क) बोर छेदों की संख्या

(ख) कुल वेष्टिंग लेव (मीटरों में)

(ग) लंपक कार्य (मीटरों में)

(1) संख्या

(2) कुल न बाही (मीटरों में)

(घ) गत्तन गहराई (मीटरों में)

(1) संख्या

(2) कुल लंबाई (मीटरों में)

(इ) वर्ष के दौरान खोज के अंतर्गत आने वाला क्षेत्र (तल क्षेत्र) (हेक्टरों में)

(ख) वर्ष के अंत तक खोज के अंतर्गत आने वाला क्षेत्र (तल क्षेत्र) (हेक्टरों में)

(2) प्रनुखन (शूइविंग) (मीटरों में)

(क) प्रथस्क में

(ख) प्रभाशिष्ट में

(3) कोस कटिंग (मीटरों में)

(4) विजिंग (मीटरों में)

(5) रेंजिंग (मीटरों में)

(6) शापट सिकिंग (मीटरों में)

(7) स्टोप की तैयारी (धन मीटरों में)  
 (8) खनित आर.ओएम भ्रयस्क की मात्रा (मीटरी टनों में)  
 (9) स्टोपिंग के लिए ब्लाक किए गए भ्रयस्क का टन भार (मीटरी टनों में)  
 (10) हृदये गये मिट्टी भार/प्रपारिषट जल की मात्रा (मीटरी टनों में)  
 (11) उत्पादित खनिज रही की मात्रा (मीटरी टनों में)  
 (12) कुल खनितमात्रा (मीटरी टनों में)

7. मरीनरी जैसे वाइपर, जवबाहक, संवातन, बरमों, पप, इंजिन, विद्युत जनित्र, सर्पिंग, लदाई, मरीनरी, हॉलिंग यूनिट और अन्य मरीनरी जैसे रिपर सहित या रिपर रहित बुलडोजर, विस्फोटक बाहन, मोटर प्रेडर, सङ्कर रोलर, जल टक्की, जीप और अन्य प्रयोक बाहन के बारे में निम्नलिखित जानकारी दें :

(जैक हैमर फ़िल, पप, विद्युत जनित्र, मवालहन, विस्फोटक बाहन, मोटर प्रेडर, सङ्कर रोलर, जल टक्की और अन्य बाहन के बारे में स्तम्भ 7, 8 और 9 के सामने जानकारी देने की आवश्यकता नहीं)

मरीन का नाम	निर्माता देश का नाम	यूनिटों की संख्या	प्रत्येक यूनिट के इंजिन प्रत्येक यूनिट की क्षमता की अवधि घण्टें
1	2	3	4

वर्ष प्रभिन्नियोजन	नियत कार्य घंटे	वर्ष के दौरान कार्य घंटों की कुल सं	वर्ष के दौरान कार्य मूल्य (रुपयों में) ठप रहने के घंटों की कुल सं
6	7	8	9

8. (1) खोज और विकास, उत्पादन योजना, मरीनरी और उपस्कर के प्रतिस्थापन और विस्तार आदि की आवी योजना का यात्रा कोई हो, ज्योति दें।  
 (2) क्या आपके पास प्रनुभयान और विकास के लिए प्रयोगशालाएं सुविधाएं सुलभ हैं, यदि हों तो संक्षिप्त विवरण दें।

9. खनिज योजन संस्था, यदि कोई हो, विवरण, प्रयुक्त मरीनरी की शोधन क्षमता और उसकी उपस्थिति के बारे में संक्षिप्त विवरण दें (विवरणी के साथ संयंक्र की फलोशीट और शेष माल का पतक संलग्न करें)।

10. तेजार और अध्ययन किए गए रेखांक और छांड चित्र (नियम 28 में वथा प्रपेक्षित)

11. वर्ष के दौरान खनन मंकियाओं को प्रभावित करने वाले कारणों का उल्लेख किया जाए।

#### भाग—5 उत्पादन, प्रेषण और रटाक

1 उत्पादित भ्रयस्क का प्रकार—(1) हेमाटाइट  (2) अध्र्यो हेमाटाइट  (3) मंगेटाइट  (4) गोण्टाइट  (5) मिडगाइट   
 (अंग भी लागू हो/हो उमे/उन्हें टिक चिन्ह लगाओ)

#### 2 भ्रयस्क का उत्पादन प्रौद्योगिकी

मीटरी टनों में

आर.ओ.एम. भ्रयस्क

विद्युत खदान से

विमुक्त भ्रयस्क स्वात्माने भ्रयस्क

इप खदान

(1) भारीपक स्टाक

(2) उत्पादन

(3) बंद स्टाक

३ श्रेणी के अनुसार प्रयोगस्थल प्रयोगक का उत्पादन, प्रेदण और स्टाक

मीटरी टनों में

प्रयोगक जिसमें निम्नलिखित लौह मात्रा अवधिष्ठ है (प्रतिशत)

55 और उससे 55 से ऊपर	58 से ऊपर	60 से ऊपर	62 से ऊपर	65 से ऊपर	67 से ऊपर	योग	काला सार्व
कम (काला 58 तक	60 तक	62 तक	65 तक	67 तक		लौह	
प्रयोगक लौह को छोड़कर)							प्रयोगक

इले	चूर्ण																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

क निम्नलिखित स्थानों पर प्रारंभिक स्टाक

(1) खान स्थल

(2) रेल स्थल

(3) नदी किनारे

(4) पर्यावरण स्थल

(5) कोई ग्रन्थ स्थान  
(विनियोग करें)

योग

ख उत्पादन

ग खान में निम्नलिखित स्थानों तक प्रेषण

(1) रेल स्टेशन

(2) नदी किनारे

(3) पर्यावरण स्थल

(4) कोई ग्रन्थ स्थान  
(विनियोग करें)

प्रयोगक जिसमें निम्नलिखित लौह मात्रा है (प्रतिशत)

55 और उससे 55 से 58	58 से 60 तक	60 से 62 तक	62 से 65 तक	65 से 67 तक	67 से अधिक	योग	काला सार्व
कम (काले तक						लौह	
प्रयोगक लौह को छोड़कर)							प्रयोगक

इले	चूर्ण																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

प निम्नलिखित स्थानों पर बढ़ स्टाक

(1) खान स्थल

(2) रेल स्थल

(3) नदी साईडिंग किनारे

(4) पर्यावरण स्थल

(5) कोई ग्रन्थ स्थान  
(विनियोग करें)

योग

ष गर्भमुख मूल्य प्रति मीटरी टन (₹.)<sup>2</sup>

<sup>1</sup> आस्तविक लौह (एफ ई) की मात्रा उपर्योगित करें।

<sup>2</sup> खान युहाना मूल्य को गर्भमुख पर व्यनिज के विक्रय मूल्य की प्रकट करना चाहिए। रेल पर्यावरण नि शुल्क या किसी ग्रन्थ प्राधार पर किए गए विक्रय की दशा में गर्भमुख विक्रय मूल्य खान ऐ, यथास्थिति, रेल स्टेशन या पत्तन या विक्रय के किसी ग्रन्थ स्थान तक उपर्योग व्यव (जैसे परिवहन, लदाई तथा डलर प्रभार, रेता माल-मादा नमाना और विभेदण, पत्तन पर उत्तराई धर्गाई, नियानि गुल्क उत्तर आदि) बढ़ा कर निकाला जाना चाहिए। बद खान (मूल्यवाली खान) के मामले में उत्पादन खागत ऐसी लागत होंगी जो गर्भमुख मूल्य प्रकट करें।

4. खान के खुलने के समय से प्रमार्घित अधिक का कृषि उत्पादन (मीटरी टनों में) .....			
5. सिटर और वैनेट का उत्पादन	मात्रा (मीटरी टनों में)	शोह श्री मात्रा (प्रनिधान)	गत्य (सालों में)
(1) सिटर			
(2) वैनेट			

6. (1) अधिक प्रेषण के लिए लदाई स्थान

लदाई स्थान	गाँव से लदाई के स्थान तक की दूरी (किलोमीटर में)	वर्ष के दौरान लदाई के स्थान में प्रेषित माल की मात्रा (मीटरी टनों में)	परिवहन लागत प्रति टन जिसके अन्तर्गत खान से लदाई स्थान तक लदाई तथा उत्तराई प्रभार आदि भी है (रुपयों में)
------------	--	---	---

(1) रेल स्टेशन/स्टेशनों का नाम

(1) .....

(2) .....

(3) .....

(2) नदी किनारे

(3) छोई अन्य लदाई स्थान (विविध करें)

(2) जब अधिक/अनियंत्र परायी खान स्वामी द्वारा पत्तन उपभोग को प्रेषित किया जाए तो निम्नलिखित उपर्युक्त करें।

नियंत्रित पत्तन/उपभोग केन्द्र का नाम	खान से पत्तन/उपभोग केन्द्र (केन्द्रों तक की दूरी) (मीटरी टनों में)	वर्ष के दौरान खान में पत्तन/उपभोग केन्द्र को प्रेषित माल की मात्रा (मीटरी टनों में)	परिवहन लागत प्रति टन जिसके अन्तर्गत खान से पत्तन/उपभोग केन्द्र तक का लदाई/उत्तराई प्रभार, पत्तन प्रभार आदि भी है (रुपयों में)
--------------------------------------	--	---	---

(1) नियंत्रित पत्तन

पत्तन इथल का नाम

(2) उपभोग केन्द्र का नाम

२ देश के भीतर उपभोग और नियांत्रण के लिए किए गए विकल्प/प्रयत्नण

(1) देश के भीतर उपभोग के लिए.

नियन्त्रित की विकल्प प्रयत्नण <sup>1</sup>	प्रयक्त की विधि <sup>2</sup>	मात्रा (मीटरों <sup>3</sup> में)	बहुत किए गए कुल मूल्य (₹. में)	उपर्युक्त करे कि विकल्प खान मुहूर्ने गया था/एक और आर. पर किया गया/अन्य किसी स्थान पर किया गया था	तेल मंटेशन/अन्य स्थान का नाम
1	2	3	4	5	6

(1) खानकारी उद्योग

(क)  
(ख)

(ग)

(2) विचालिया

(क)

(ख)

(ग)

१. यहाँ सभी विकल्पों/प्रयत्नणों का व्यौदा हैं। यदि विकल्प/प्रयत्नण प्रत्यक्षता: उपभोग को किया जाता है तो ऐसे उद्योग का नाम दिया जाना चाहिए।

२. लोहे की प्रतिशतता उपर्युक्त करे और इनमें और छूट का भी व्यौदा है। यदि इनमें और छूट का विकल्प किया गया हो तो प्रत्यक्ष उद्योग/विचालिया के संबंध में इनमें और छूट का एक दूसरे के नीचे पृथक रूप से द्वीपा है।

(2) नियन्त्रण के लिए

विकल्प/प्रयत्नण <sup>1</sup>	प्रयक्त की विधि <sup>2</sup>	मात्रा (मीटरों <sup>3</sup> में)	बहुत किए गए कुल विकल्प मूल्य (₹. में)	उपर्युक्त करे कि विकल्प खान मुहूर्ने पर किया गया आन मुहूर्ने पर किया गया आ/एक और आर. पर किया गया था/एक और दी. पर किया गया था/अन्य किसी स्थान पर किया गया था	उम्मीद देश का नाम जिसे नियन्त्रित किया गया
1	2	3	4	5	6

(क)  
(ख)  
(ग)

४ पूर्व वर्ष की अपेक्षा इस वर्ष उत्पादन में दूर्वा वृद्धि/कमी के, यदि कोई हो; कारण :

वर्ष के दौरान विकल्प किए गए प्रयत्नण की प्रत्येक विधि के प्रतिनिधि नमूने के संपूर्ण रासायनिक विश्लेषण का व्यौदा एक प्रश्न का गज़ पर दे और उसे विवरणी के साथ संलग्न करे (भाग 4 की मद 2(प) के पूर्णतः अंतर्गत आने वाली उत्पादन विधियों से भिन्न प्रत्येक विकल्प/प्रयत्नण विधियों की बाबत विश्लेषण का व्यौदा है)।

प्रमाणित किया जाता है कि इस विवरणी में दो गहड़ जानकारी हर प्रकार से सही और पूर्ण है।

हस्ताक्षर.....

स्थान :

नाम.....

तारीख :

स्वामी, अधिकारी, खनन इंजीनियर या  
प्रबंधक

१ यहाँ नियन्त्रण के लिए किए गए सभी विकल्पों/प्रयत्नणों का व्यौदा है। यदि विकल्प/प्रयत्नण प्रत्यक्षता उपभोग को किया जाता है तो ऐसे उद्योग का नाम दिया जाना चाहिए।

२ लोहे की प्रतिशतता उपर्युक्त करें और इनमें या छूट का भी व्यौदा है। यदि इनमें और छूट का विकल्प किया गया हो तो प्रत्येक उद्योग/विचालिया के संबंध में इनमें और छूट का एक दूसरे के नीचे पृथक रूप से द्वीपा है।

## भाग--३ (उत्तरादित लागत)

(इस भाग की केवल एक प्रति पुष्कर रूप से एक मुद्रारशद निकाके में महानियंत्रक, भारतीय खात ब्यूरो, नागपुर को भेजनी होगी और जेव शिवराणी के साथ भेजी जाएगी।)

## 1 पर्याप्त :

- ( १ ) अनिज आ नाम<sup>१</sup>
- ( २ ) खात का नाम<sup>२</sup>
- ( ३ ) पटेवार/स्वामी का नाम और पठा<sup>३</sup>
- ( ४ ) गर्वान्विति
  - (क) ग्राम
  - (ख) तकमील/लालूका
  - (ग) जिला
  - (घ) राज्य
  - (ङ) पटाधीन ईजिं<sup>४</sup>

## 2 उत्तरादित गणराज्य/प्रगति की प्रतिटिन उत्पादन लागत :

मद

प्रति बोर्डी इन लागत (.)

## ( १ ) प्रस्तुत लागत :

- (क) खोज
- (ख) यनत
- (ग) परिचरण (केवल मानिक)

## ( २ ) डार्ली लागत

- ( ३ ) मृत्यु हाम
- ( ४ ) व्याज
- ( ५ ) कर, भाट्टक लागत, रक्षामित्र ग्राहि

योग

<sup>१</sup> यदि एक हात्यान से एक रो प्रथिक अनिज पदार्थों का उत्पादन किया जाता है तो इस मद के अधीन दी गई जगह में मरी उत्तरादित अनिज पदार्थों के नाम उपवर्गित बरे। खात में उपादित सभी अनिज पदार्थों का इस भाग की मद २ वे अधीन व्यौग उपवर्गित करें।

<sup>२</sup> जहाँ निम्नी खात वी स्वामी स्वार्य ग्राम गणकार होतो वहाँ ग्राम भरकार तो नाम और उगाँ गामगाव योज करते वाली एवं वी वात नाम सौभ ग्राम भा दिया जाता चाहिए।

<sup>३</sup> जहाँ निम्नी खात वी स्वामी स्वार्य ग्राम गणकार होतो वहाँ संकिंच क्षेत्र का उत्तेज्य करें।

प्रगति किया जाता है फि इस विवरणों में शा मर्ट ज्ञानसारा हर प्रकार में सभी घोर पूरी है।

हम्माशर.....

नाम व पदगाम.....

स्वामी, अधिकर्ता, खात और विवर या  
प्रबंधन

खात :

सारीय :

## वाधिक विवरणी

प्रलेप ट-2

खान फॉर्म [ ]

[नियम 45(1) (ग) (ii) अंकित]

(1) अनिंज का नाम मैण्डीज अधस्क

(2) खान का नाम —

(3) वर्ष के दोगत उसी खान से उत्पादित अन्य अनिंज, यदि कोई हो, का नाम —

सतत्वपूर्ण

इस प्रलेप में विधिवत रूप में भरी गयी  
विवरणी प्रत्येक वर्ष एकी जुलाई से पूर्व  
संबंध प्राधिकारियों के गांम पहुँच जानी चाहिए।

पहली अप्रैल, 19 से 31 मार्च, 19 तक विश्वीय वर्ष के लिए

सेवा में,

(1) महानियंत्रक, भारतीय खान अमूरी,  
नागपूर-440001

(2) खान नियंत्रक, भारतीय खान अमूरी,

(3) अधीक्रीय खान नियंत्रक, भारतीय खान अमूरी,

भारतीय अनुदेश

कोई स्नभम खानी न छोरे। यदि किसी भर्त/भवी के बारे में जानकारी “कुछ नहीं” है या कुछ सद/मद्दों के बारे में जानकारी उपलब्ध नहीं है तो उसे ऐसी गर्भी भर्तों के सामने उपलब्धित बताया जाहिए। किसी स्पष्टीकरण/अनुदेश के लिए महानियंत्रक भारतीय खान अमूरी से परामर्श करें।

पिन [ ]

(4) संचढ़ राज्य सरकार

भाग-I वही, जो लोह-अधस्क के बारे में वाधिक विवरणी के भाग-I में है  
(प्रलेप ट-1 देखें)भाग-II वही, जो सोह-अधस्क के बारे में वाधिक विवरणी के भाग-II में है  
(प्रलेप ट-1 देखें)भाग-III वही, जो लोह-अधस्क के बारे में वाधिक विवरणी के भाग-III में है  
(प्रलेप ट-1 देखें)भाग-IV वही, जो लोह-अधस्क के बारे में वाधिक विवरणी के भाग-IV में है  
(प्रलेप ट-1 देखें)

1यह ऐसे खान नियंत्रक/अधीक्रीय खान नियंत्रक को भेजी जानी चाहिए जिसकी अधीक्रीय अधिकारिया में खान आती है, और महानियंत्रक भारतीय खान अमूरी, ममत्य-ममत्य पर इन नियमों के नियम के अधीन प्रधिसूचित करें।

भाग-V (उत्पादन, प्रेषण और स्टाक)

1 अध्ययन वा उत्पादन और स्टाक

(मीटरों टनों में)

खार और एम अधस्क

शिवुन खान में

भ्रमिगत खान में

विमुक्त अधस्क

यथास्थल अधस्क

विकाम

स्टोरिंग

(1) आरस्ट्रिक स्टाक

(2) उत्पादन

(3) बन्द स्टाक

2. श्रेणी के अन्तरार शोधिम अवस्था का उत्पादन, प्रेषण और स्टाक

प्रयुक्त जिसमें लिमिटेड मैनेजरी की मानव अंतर्विद है (अतिशय)

१/ वास्तविक लोह और मैत्रीज अश वशार्दि

क निम्नलिखित स्थानों पर प्रारम्भिक स्टॉक

- ( १ ) ग्रान
- ( २ ) रेल स्थल
- ( ३ ) नदी किनारे
- ( ४ ) पत्तन स्थल
- ( ५ ) कांड अन्य स्थान (विनाशित करें)

यात्रा

संग्रहीत दिन: १५-१२-२०२३

ग. खान से निम्नलिखित स्थानों तक प्रेषण

( १ ) रेल स्टेशन  
 ( २ ) नदी किनारे  
 ( ३ ) पसन मथल  
 ( ४ ) कोण प्रवक्ष न्यायान (धितिशास्त्र कारे)

पांच

अत्यस्क जिसम निम्ननिवृत्ति में सांज को माला अंतिष्ठ है (प्रतिशत)

25 और उसमें 25 से ऊपर	30 और	35 और	38 और	40 और	42 और	44 और	46 और	48	प्रदक्षिण	लोहा-1- प्रोग-
कम किन्तु 30 से	उसमें प्रधिक	और	डाई-	मीन-						
कम	पिन्तु 35 से	विन्तु 38 से	किन्तु 40 से	किन्तु 42 से	किन्तु 44 से				उसमें	प्राक-
कम	कम	कम	कम	कम	कम	प्रधिक	प्रधिक	प्रधिक	साइट	नीज
						किन्तु	किन्तु			प्रधिक
						46 से	48 से			
						वर्ग	वर्ग			

5-2-2 M

- (1) खान
- (2) रेत स्थल
- (3) नदी किनारे
- (4) पत्तन स्थल
- (5) बोरा अन्य स्थल (विनिर्दिष्ट करें)

二

इ खात महाने मध्य प्रति मीटरी दर (रुप)

१ बास्तविक एफ ई और एम एन माला माला उपर्युक्त करें।

२ यात मुझने सूच को बात मङ्गाने पर अविज के विकल्प मूल्य को प्रकट करना चाहिए। एक ओं प्रार. या एक ओं. बी. या किसी अन्य प्राचार पर इए यह रिपा की इसा में खाली गुणों द्वारा सूच सूच द्वारा भी, अधारिति भेज या प्रत्यय के किसी अन्य स्थान तक उपयोग व्यवहार जैसे (परिवहन लशाई तथा उत्तरार्थ प्रभार, ऐल गान-भाड़ा गमता और विशेषण, प्राप्त रूप उठाई-प्रशार्ह, नियति शुल्क डाक फ्रांट घटा कर निवाला जाना चाहिए। वहर बात (गहीन यान) के सामने में उत्तरावल लागत होती जो गत मूल्य मूल्य प्रकट करे।

3. खान के खुलने के समय से प्रसाधित व्यक्ति का कुल उत्पादन (मीटरी इनों में)

4 (1) व्यक्ति प्रेषणों के लिए लदाई स्थान

लदाई स्थान	खान से लदाई के स्थान तक की दूरी (किलोमीटरों में)	वर्षे के बीचारा लदाई के स्थान से प्रेषित माल की मात्रा (मीटरी इनों में)	परिवहन लागत प्रति टन जिसके अन्तर्गत खान से लदाई तथा उत्पादन प्रभार आदि भी है (रुपयों में)
------------	--	---	---

(1) रेल स्टेशन/स्टेशनों का नाम

- (1) \_\_\_\_\_
- (2) \_\_\_\_\_
- (3) \_\_\_\_\_

(2) नदी किनारे

(3) फोर्ड प्रत्य लदाई स्थान (विनिर्देश करें)

(II) जब व्यक्ति/किनारे खान स्थानी द्वारा पत्तन/उपभोग केन्द्र को प्रेषित विए जाएं तो निम्नलिखित उपरांत करें।

निर्यात/पत्तन उपभोग केन्द्र का नाम	खान से पत्तन स्थान उपभोग केन्द्र तक की दूरी (किलोमीटरों में)	वर्षे के दोगल खान से पत्तन/उपभोग केन्द्र को प्रेषित माल की मात्रा (मीटरी इनों में)	परिवहन लागत प्रति टन जिसके अन्तर्गत खान से पत्तन उपभोग केन्द्र तक लदाई उत्पादन प्रभार आदि भी है (रुपयों में)
------------------------------------	--	--	--

1

2

3

4

(क) निर्यात पत्तन

पत्तन स्थान का नाम

(ख) उपधोग केन्द्र का नाम

\_\_\_\_\_

5. देश के भीतर उपभोग शीर निर्यात के लिए किए गए विक्रय/प्रेषण

(1) देश के भीतर उपभोग के लिए

निम्नलिखित का विक्रय/प्रेषण*	व्यक्ति की विधि मात्रा (मीटरी इनों में) वसून किए गए कुल विक्रय उपरांत करें कि विक्रय खान मुहूर्मे रेल स्टेशन/पन्थ स्थान पर किया गया था/एफ० और० ग्राम० वा नाम पर किया गया था/प्रत्य किसी स्थान पर किया गया था।
------------------------------	---

1

2

3

4

5

6

\* यहां सभी विक्रयों/प्रेषणों का व्योरा है। यदि विक्रय प्रेषण प्रत्यक्ष, उपभोगी उद्योगों को किया जाता है तो ऐसे उद्योगों वा नाम देश बाजार चाहिए।

(1) व्यपतकर्ता उद्योग

- (क) {
- (ख) }
- (ग) ]

(2) विचौलिया

- (क)
- (ख) ]
- (ग)

## (II) नियरिति के सिए

विश्वय/प्रेषण*	अधिकारी भी श्रेणी माला मीटरो बसूल किए गए कुल उपदर्शित करे कि विश्वय गर्नेमूख रेल स्टेशन/पत्तन/प्रन्थ उम्र लेग का नाम ठनी में) विश्वय मूल्य (रुपयों में)	उपदर्शित करे कि विश्वय गर्नेमूख पर किया गया था/एक० शौ० स्थान का नाम जैसे नियरित किया आर पर किया गया था/एक० शौ० बी० पर किया गया था अन्य किसी स्थान पर किया गया था
----------------	---	--

(प)

(प्र)

(ग)

(घ)

\*यहाँ नियरिति के निए किए गए विकल्पों प्रेषणों का स्पीग है।

6. पूर्व शब्द की अपेक्षा इस शब्द उत्पादन से बृद्धि/कमा, यदि कोई हो, कोण।

7. शब्द के बीचन विश्वय किए गए/प्रेषित किए गए अधिकारी की प्रतिनिधि नमूने के मध्यमें गमायनिक विष्णापण तथा झोग एक अलग कागज पर दी और उसे विवरणी के गाथ में संलग्न करे (भाग 4 की मर २ (घ) के पूर्वा अन्तर्गत आन थानी उत्पादन धोगिया में मिल प्रत्येक विश्वय/प्रेषण धोगिया की आवश्यकता विस्तैरण का स्पीग है )

प्रभागित किया जाता है कि इस विवरणों में वो गई जानकारी हर प्रकार में सही और पूर्ण है।

भाग VI यहाँ जो प्रष्टा ट । अधिकारी ताह की बाबत वार्तिक विवरणी का भाग VI है।

इ

हस्ताक्षर

नाम

स्वामी, अभिकर्ता, अनन्त इर्जीनियर था ।

स्थान :

प्रबन्धन

तारीख :

## वार्षिक विवरणी

खान कोड

प्रस्तुति-३

(भियम 45 (ए) (i) (iii) (देशिए))

(1) खनिज का नाम

वाक्याद्धारा

(2) खान का नाम

(3) वप के द्वारा उसी यात्रा में उत्पादित ग्रन्थ व्योजन, परिमाणही, का नाम

महत्वपूर्ण

इस प्रस्तुति में विधिवत रूप से मरी गई विवरणी प्रत्येक वर्ष पहली जुलाई

से एवं सबकु प्राधिकारियों के पास पढ़ाया जानी चाहिए।

पहली अप्रैल, 19 में 11 मार्च, 19 तक विवीध यप के लिए

मवा में,

सारांण अनुदेश

(1) हानियवक्ता,

काई स्त्री आलात छाड़े। यदि किसी मव/मदी के बारे में जानकारी उपलब्ध नहीं है तो उसे ऐसी सर्वी सर्वों के मामले उपर्याप्त करना चाहिए। किसी स्पष्टीकरण अनुदेश लिए, महानियवक्ता, भारतीय खान घूरा, में परामर्श करें।

भारतीय खान (घूरा,  
नामांकन—410 001)

(2) खान नियनक,

भारतीय खान घूरा,

पिन— | | | | | |  
(3) अवैय खान नियनक,  
भारतीय खान घूरा,  
पिन— | | | | | |

(4) संबंध गम्य सरकार

भाग I वही, जो नो—१०५ में ग्राम म वार्षिक विवरणों के भाग I में है। (प्रस्तुति-१ देखें)

भाग II वही, जो लौह अपस्तक के ग्राम में वार्षिक विवरणों के भाग II में है। (प्रस्तुति-१ देखें)

भाग III वही, जो लौह अपस्तक के बारे में वार्षिक विवरणों के भाग III में है। (प्रस्तुति-१ देखें)

भाग -IV वही, जो लीक-अपस्तक के बारे में वार्षिक विवरणों के भाग 4 में है। (प्रस्तुति-१ देखें)

(3) वह एंग खान नियनक थोकीय खान नियनक की भेजा जाना चाहिए जिसकी थोकीय अधिकारियों में खान आता है, जैसा महानियवक्ता भा खा घूरा, नगर तथा पर हन नियमों के अनुसार अधिकृत हो।

भाग—5 (उत्पादन, प्रेषण और स्टाक)

1 अपस्तक का उत्पादन और स्टाक

भोटी टनों में

ग्राम आ. एम. अपस्तक

विवरण खान से

भूमिगत खान से

खने खुदान

विमुक्त अपस्तक

वर्गीकृत अपस्तक

विकास

स्टीपिंग

(1) आरम्भिक स्टाक

(2) उत्पादन

(3) बन्द रटाक

२. श्रेणी के अनुमार छोटिए अथवा का उत्पादन, प्रेषण और रद्दाक

अथवा जिम्मेदार ए प्रति श्रेणी को निम्नलिखित प्रतिशत अंशविट है

३५ और उपर्युक्त कम	३७ और ऊपर	४० और उपर्युक्त	४५ और उपर्युक्त	५० और उपर्युक्त	५५ और उपर्युक्त	६० और उपर्युक्त	योग
किंतु ४० में से कम	अपर किंतु १३	किंतु आर ५०	ऊपर किंतु ५५	आर किंतु ६०	आर		
से कम	से कम	से कम	से कम	से कम	से कम		
1	2	3	4	5	6	7	8
2.							
3.							
4.							
5.							

#### क. गतिशील स्थान

- (१) घास
- (२) ऐल स्थल
- (३) नदी विनारे
- (४) पत्तन स्थल
- (५) छोई ग्रन्थ स्थान (साल्ट करें)

याग

#### ख. उत्पादन

#### ग. यात्रा में निम्नलिखित स्थानों तक प्रेषण

- (१) रेत रेतेश्वर
- (२) नदी विनारे
- (३) पत्तन स्थल
- (४) हाई अन्त्य स्थान (साल्ट करें)

याग

अथवा जिम्मेदार एकाइट का निम्नलिखित प्रतिशतशा अंश है

३५ और उपर्युक्त कम	३५ से ऊपर	४० और उपर्युक्त	४५ और उपर्युक्त	५० और उपर्युक्त	५५ और उपर्युक्त	६० और उपर्युक्त	योग
किंतु ४० से कम	ऊपर किंतु ४५	ऊपर किंतु ५०	ऊपर किंतु ५५	ऊपर किंतु ६०	ऊपर		
से कम	से कम	से कम	से कम	से कम	से कम		
1	2	3	4	5	6	7	8

#### घ. निम्नलिखित स्थानों पर बंद स्थान

- (क) घास
- (ख) ऐल स्थल
- (ग) नदी विनारे
- (घ) पत्तन स्थल
- (ङ.) छोई अन्त्य स्थान (साल्ट करें)

#### च. गतिशील मूल्य प्रति मीट्री टन (र.)\*

\*घास भूमाना मूल्य को गतिशील पर खनिज के विक्रय मूल्य को प्रकट करना चाहिए। ऐल पर्यन्त निश्चल/पीछा पर्यन्त निश्चल यिसी अन्त्य आशार पर किंतु गाँ विक्रय की दृष्टि में गतिशील विक्रय मूल्य घास से विद्युतियनि, ऐल स्टेशन या पत्तन विक्रय के किसी ग्रन्थ स्थान तक उपगत दृश्य (जैसे परिवहन, लदाई तथा उत्पादन प्रभार, ऐल माल-भाड़ा नमना और निष्पत्तिपण, पत्तन और उठाई घरगाई, निर्यात यानुक उपकर आदि) घटाकर निकाल जाना चाहिए। बद घास (कोटीव मालन) के मामले में उत्पादन लागत येसी घास की गर्म सूख सम्बन्ध प्रकट करें।

3 खान के खुले के भवय से शाधा अवमा का कुल उत्पादन (मीटरी टनों में)

4 (1) प्रयस्क ग्रेडों के लिए लवाई स्थान

लवाई स्थान	खान में लदा के रूप में वर्ते होने वाले लवाई के स्थान से ब्रेविया (किलोमीटर में)	माल की मात्रा (मीटरी टनों में)	परिषहन सागत प्रतिटन जिसके असरात खान से लवाई तक लवाई तथा उत्तराई प्रभार आवि भी है (रुपयों में)
------------	--	--------------------------------	---

(1) ग्रा ग्रेड/शेषनो का नाम

- (1) \_\_\_\_\_
- (2) \_\_\_\_\_
- (3) \_\_\_\_\_

(2) नदी किमारे

(3) कोई अन्य लवाई स्थान (रपत करें)

(2) जब प्रयस्क अविज पदार्थ खान स्वामी द्वारा पनन उपभोग केन्द्र को प्रेपिन किए जाए तो निम्नलिखित उपर्युक्त करें:

निर्यात/पनन उपभोग केन्द्र का नाम	खान में पनन उपभोग केन्द्र तक की दूरी (किलोमीटरों में)	वर्ष के दौरान खान से पनन/उपभोग केन्द्र को प्रेपिन गाल की मात्रा (मीटरी टनों में)	परिषहन सागत प्रतिटन जिसके असरात खान से पनन/उपभोग केन्द्र तक लवाई/उत्तराई प्रभार पनन प्रभार आवि भी है (रु. में)
----------------------------------	---	--	--

1

2

3

4

(क) निर्यात पनन

पनन स्थल का नाम

(ब) उपभोग केन्द्र का नाम

5 देश के भीतर उत्तरी और निर्यात के लिए किए गए विक्रय/प्रेपिन

(1) देश के भीतर उपभोग के लिए

निम्नलिखित को विक्रय/प्रेपिन*	प्रयस्क की श्रेणी	मात्रा (मीटरी टनों में)	बमूल किए गए कुल विक्रय मूल्य (रु में)	उपर्युक्त करें कि विक्रय गर्ने मुख पर किया गया था/रिल पर्यन्त गिरुल्क पर किया गया था/प्रथम किमी स्थान पर किया गया था।	रेल स्टेशन/धर्म स्थान का नाम
-------------------------------	-------------------	-------------------------	---------------------------------------	---	------------------------------

1

2

3

4

5

6

\* यहाँ मरी विक्रय/प्रेपिनों का व्यौग है। यदि विक्रय/प्रेपिन पश्चात उत्तरी उत्तरी भोजनों को दिया जाता है तो ऐसे उत्तरों का नाम दिया जाना चाहिए।

(1) अपतपत्तों उद्योग

- (क)
- (ग)
- (ग)

(2) विचौपिया

- (क)
- (य)
- (ग)

## (2) नियांत के लिए

विक्रय/प्रेषण \* अपरस्क की श्रेणी मात्रा बमूल किए गए उपर्युक्त करे कि विक्रय गतिमुक्त पर रल स्टेण/परन उम देश का किया गया था/एक. आर. औ. पर अन्य स्थान का नाम जिसे किया गया था/रिल पर्यंत निमुक्त नाम नियांत किया गया पर किया गया था/अन्य किसी स्थान पर किया गया था।

- (क)
- (ख)
- (ग)
- (घ)

\* यहां नियांत के लिए किए गए सभी विक्रयों/प्रेषणों का व्यौरा है।

(6) पूर्व वर्ष की अपेक्षा इस वर्ष उत्पादन में हुई वृद्धि कमी के, यदि कोई हो, कारण:

(7) इस वर्ष के दौरान विक्रय किए गए/प्रेषित किए गए अपरस्क की प्रत्येक श्रेणी के प्रतिनिधि नमूने के सम्पूर्ण रासायनिक विश्लेषण का व्यौरा एक प्रत्यग कागज पर दें और उसे विवरणी के माथ मन्दन करे (भाग 4 की मर 2(य) के पूर्वन अन्तर्गत आने वाली उत्पादन श्रेणियों से भिन्न प्रत्येक विक्रय/प्रेषण श्रेणियों की वाचन विश्लेषण का व्यौरा है।

प्रमाणित किया जाना है कि इस विवरणी में दी गई जानकारी हर प्रकार से सही और पूर्ण है।

भाग -6 वही जो प्रृष्ठ ट-1 में अपरस्क लोडे की बाबत वार्षिक विवरणी का भाग 6 है।

हस्ताक्षर

स्थान

नाम व पदमाम

तारीख

स्वामी, अधिकारी, खनन इंजीनियर या प्रबन्धक

## वार्षिक विवरणी

खान काठ

प्रलेप ट-4

[नियम 45 (1) (ग) (4)]

(1) खनिज का नाम क्रोमाइट  
 (2) खान का नाम  
 (3) वर्ष के दौरान उसी खान से उत्पादित अन्य खनिज, यदि कोई हो, का नाम .

**महत्वपूर्ण**  
 उस प्रलेप में विधिवश रूप से भरी गई विवरणी प्रत्येक वर्ष पहली अक्टूबर से पूर्व सबद्ध प्राधिकारियों के पास पहुंच जानी चाहिए।

पहली अप्रैल, 19 से 31 मार्च, 19 तक विलीय वर्ष के लिए

सेवा में,

(1) महानियंत्रक, भारतीय खान घूरो,  
 नागपुर-440 001  
 \*(2) खान नियंत्रक, भारतीय खान घूरो,  
 पिन- [ ] |  
 \*(3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक, भारतीय खान घूरो  
 (4) संबद्ध राज्य सरकार

सामान्य प्रनुदेश  
 कोई स्वतं खाली न छोड़ें। यदि किसी मद/मदों के बारे में जानकारी “कुछ-नहीं” है या कुछ मद/मदों के बारे में जानकारी “उपलब्ध नहीं” है त। उसे ऐसी सभी मदों के सामने उपदर्शित करना चाहिए। किसी स्पष्टीकरण/अनुदेश के लिए महानियंत्रक, भारतीय खान घूरो, से परामर्श करें।

भाग-1 वही, जो लौह-प्रयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग 1 में है।

(प्रलेप ट-1 देखें)

भाग-2 वही, जो लौह-प्रयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग 2 में है।

(प्रलेप ट-1 देखें)

भाग-3 वही, जो लौह-प्रयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग 3 में है।

(प्रलेप ट-1 देखें)

भाग-4 वही, जो लौह-प्रयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग 4 में है।

(प्रलेप ट-1 देखें)

\* यह ऐसे खान नियंत्रक/क्षेत्रीय खान नियंत्रक को मंजी जानी चाहिए जिसका क्षेत्रीय अधिकारिया में खान आती है, जैसा महानियंत्रक, भारतीय खान घूरो, समय-समय पर इन नियमों के नियम 62 के अधीन अधिसूचित करें।

भाग -5 (उत्पादन, प्रेषण और स्टाक)

1. प्रयस्क का उत्पादन और स्टाक

मीटरी इनों में

प्रार. फ्रॉ. एम. प्रयस्क

विवृत खान से

भूमिगत खान से

विमुक्त प्रयस्क

यथास्थल प्रयस्क

विकास

स्टोपिंग

(1) आरभिक स्टाक

(2) उत्पादन

(3) बंद स्टाक

2 थोरी के अनुपर शावित प्रयत्न का उत्पादन, प्रेषण और स्टाक

प्रयत्न जिसमें ओमाइट की निम्नलिखित प्रतिशतता अंतर्विष्ट है

40 और उससे कम		40 से ऊपर किन्तु 47 से कम		47 से और उससे ऊपर		योग		सामृद्ध <sup>1</sup>	
इसे	चूंच	इसे	चूंच	इसे	चूंच	इसे	चूंच	मात्रा	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

<sup>1</sup> वास्तविक ओमाइट की मात्रा उपर्युक्त करें।

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

क. ग्राहकीक स्टाक निम्नलिखित स्थान पर:

- (1) खान
- (2) रेल स्थल
- (3) नदी किनारे
- (4) पत्तन
- (5) कोई भ्रम स्थल (विनियिष्ट करें)

योग

ख. उत्पादन

ग. खान से निम्नलिखित स्थानों तक प्रेषण:

- (1) रेल स्टेशन
- (2) नदी किनारे
- (3) पत्तन स्थल
- (4) कोई भ्रम स्थान (स्पष्ट करें)

योग

प्रयत्न जिसमें ओमाइट की निम्नलिखित प्रतिशतता अंतर्विष्ट है

40 और उससे कम		40 से ऊपर किन्तु 47 से कम		47 और उससे ऊपर		योग		सामृद्ध <sup>1</sup>	
उसे	चूंच	इसे	चूंच	इसे	चूंच	इसे	चूंच	मात्रा	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

घ. निम्नलिखित स्थानों पर बंद स्टाक

- (1) खान
- (2) रेल स्थल
- (3) नदी किनारे
- (4) पत्तन स्थल
- (5) कोई भ्रम स्थान (स्पष्ट करें)

योग

इ. खान मुहाना मूल्य प्रति मीटरी टन (रुपयों में)<sup>2</sup>

1 वास्तविक ओमाइट की मात्रा उपर्युक्त करें।

2 खान मुहाना मूल्य को खान मुहाना पर व्यानिज के विक्रय मूल्य को प्रकट करना चाहिए। रेल पर्यन्त निःशुल्क/पोत पर्यन्त निःशुल्क या विसी अन्य प्राधार पर निकाल गए विक्रय की दशा में गर्तमुद्ध विक्रय मूल्य खान से यथास्थिति, रेल स्टेशन या पत्तन विक्रय के किसी अन्य स्थान तक उपगत व्यय (जैसे परिवहन, पदार्थ तथा उत्तरार्थ प्रभार, रेल माल-माल नमूना और विषेषण, पत्तन पर उठाई धराई, नियांस शुल्क उपकर आदि) छाड़ा कर निकाला जाना चाहिए। बंद खान (कैप्टिव माइन) के मामले में उत्पादन लागत ऐसी सामग्री जो गर्तमुद्ध मूल्य प्रकट करें।

3. खान के खुलने के समय से शोधित अयस्क का कुल उत्पादन (मीटरी टनों में)

4. (1) अयस्क प्रेषणों के लिए लदाई स्थान

लदाई स्थान

खान से लदाई के स्थान तक की दूरी (किलोमीटरों में)

वर्ष के दौरान लदाई के स्थान से प्रेषित माल की मात्रा (मीटरी टनों में)

परिवहन सागत प्रतिटन जिसके अन्तर्गत खान से लदाई स्थान तक लदाई तथा उत्तराई प्रभार आर्ह भी है (रुपयों में)

(1) रेल स्टेशन/स्टेशनों का नाम

1. ....
2. ....
3. ....

(2) नदी किनारे

(3) कोई अग्न लदाई स्थान (स्पष्ट करें)

(2) जब अयस्क/खनिज पदार्थ खान स्वामी द्वारा पतन/उपभोग केन्द्र को प्रेषित किए जाए तो निम्नलिखित उपर्युक्त झंडे.

निर्धारित पतन

खान से पतन/उपभोग केन्द्र तक की दूरी (किलोमीटरों में)

वर्ष के दौरान खान से पतन/उपभोग केन्द्र को प्रेषित माल की मात्रा (मीटरी टनों में)

परिवहन सागत प्रति टन जिसके अन्तर्गत खान से पतन/उपभोग केन्द्र तक का लदाई/उत्तराई प्रभार, पतन प्रभार भी है (रुपयों में)

1

2

3

4

(1) निर्धारित पतन

पतन स्थल का नाम

(2) उपभोग केन्द्र का नाम

\_\_\_\_\_

5. वेश के भीतरी उपभोग और निर्धारित के लिए किए गए विक्रय/प्रेषण

(1) वेश के भीतर उपभोग के सिए

निम्नलिखित को विक्रय प्रेषण<sup>1</sup>

अयस्क की श्रेणी

मात्रा  
(मीटरी टनों में)

मसूल किए गए कुल

विक्रय मूल्य  
(रुपयों में)

उपर्युक्त झंडे कि विक्रय रेल स्टेशन/ग्रन्थ स्थान

खान मुहूने पर किया का नाम

गया था/रेल पर्यात्त

निःशुल्क पर किया गया था/

अन्य किसी स्थान पर

किया गया था

1

3

3

4

5

6

(1) अपतकर्ता उच्चोग

(क)

(ख)

(ग)

(2) विचौलिया

(क)

(ख)

(ग)

<sup>1</sup> यहाँ सभी विक्रयों/प्रेषणों का व्यौरा है। यदि विक्रय/प्रेषण प्रत्यक्षतः अपतकर्ता उच्चोगों को किया जाता है तो ऐसे उच्चोगों का नाम दिया जाना चाहिए।

## (2) निर्यात के लिए:

विकल्प/प्रेक्षण <sup>1</sup>	अधिकारी की श्रेणी	भावा	वसूल किए गए कुल	दर्शाएं कि विकल्प	रेस स्टेशन पत्तन/अम्ब	जहां वेग का नाम
(मीटरी टनों में)			विकल्प मूल्य	ज्ञान मुहूर्ता पर	स्थान का नाम	जिसे निर्यात किया गया।
			(₹) में	किया गया था/रखा		
				पर्यन्त निशुल्क पर		
				किया गया था/पर्यन्त		
				निशुल्क पर किया		
				गया था/अम्ब किसी		
				स्थान पर किया गया		
				था		

(क)

(च)

(ग)

(घ)

<sup>1</sup> यहां निर्यात के लिए किए गए सभी विकल्पों/प्रेक्षणों का स्वीकार होता है।

6. पूर्व वर्ष की घोषका इस वर्ष उत्पादन में हुई वृद्धि/कमी के, यदि कोई कारण हो।

7. वर्ष के दौरान विकल्प किए गए/विशिष्ट किए गए अधिकारी की प्रत्येक श्रेणी के प्रतिनिधि नमूना के सम्पूर्ण गतायनिक विश्लेषण का व्यौरा एक अलग कागज पर वें और उसे विवरणों के साथ संलग्न करें। भाग 4 की मर (2) (घ) के पूर्वतः अन्तर्गत आने वाली उत्पादन श्रेणियों से भिन्न प्रत्येक विकल्प/प्रेक्षण श्रेणियों की आवश्यक विश्लेषण का व्यौरा हो।

प्रमाणित किया जाता है कि इस विवरणी में कोई गई जानकारी दूर प्रकार से सही और पूर्ण है।

भाग-VI वही जो प्रृष्ठा ट-1 के में अधिकारी की बाबत वार्षिक विवरणी का भाग VI है।

उत्पादन :

तारीख :

हस्ताक्षर

नाम व पदनाम

स्वामी, अभिकर्ता, खनन इंजीनियर या प्रबंधक

## वार्षिक विवरणी

प्रस्तुति-5

बान कोड

नियम 45 (1) (ग) (V)

(1) बनिंज का नाम

4

(2) बान का नाम

(3) वर्ष के दौरान उसी बान से उत्पादित ग्रन्थ बनिंज, यदि कोई हो, का नाम

महानियन्त्रक  
उम प्रस्तुति में विधिवत् रूप से भरी गई विवरणी प्रत्येक वर्ष पहली जुलाई से  
पूर्व संबद्ध प्राधिकारियों के पास पहुँच जानी चाहिए।

पहली प्रतील, 19 से 21 मार्च, 19 तक विस्तृत वर्ष के लिए

सेवा में,

(1) महानियन्त्रक, भारतीय बान अमूरो, नागपुर-440001

(2) बान नियन्त्रक, भारतीय बान अमूरो, —————पिन [ ] [ ] [ ]

(3) भेदीय बान नियन्त्रक, भारतीय बान अमूरो,

(4) संबद्ध राज्य सरकार

साधारण अनुदेश

कोई स्तंभ बाली न छोड़े। यदि किसी मद/मदों के बारे में जानकारी “कुछ नहीं” है या कुछ मद/मदों के बारे में जानकारी “उपलब्ध नहीं है” तो उसे ऐसी सभी मदों के सामने उपलब्धित करना चाहिए। किसी स्पष्टीकरण अनुदेश के लिए, महानियन्त्रक, भारतीय बान अमूरो, से परामर्श करें।

भाग—I वही, जो लौह-ग्रयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग I में है।

(प्रस्तुति 1 देखें)

भाग—II वही, जो लौह-ग्रयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग II में है।

(प्रस्तुति 1 देखें)

भाग—III वही, जो लौह-ग्रयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग III में है।

(प्रस्तुति 1 देखें)

भाग—IV वही, जो लौह-ग्रयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग IV में है।

(प्रस्तुति 1 देखें)

यह ऐसे बान नियन्त्रक/भेदीय बान नियन्त्रक को भेजी जानी चाहिए जिसकी भेदीय अधिकारिता में बान आती है, जैसा महानियन्त्रक, भारतीय बान अमूरो रामय-समय पर इन नियमों के नियम 62 के अधीन अधिसूचित करे।

भाग—V (उत्पादन, प्रेषण और स्टाक)

(मीटरी इनों में)

1. भार.ओ.ए. म. ग्रयस्क का उत्पादन और स्टाक

योग	आरम्भिक स्टाक		उत्पादन		बद स्टाक	
	मात्रा	धातु अंश	मात्रा	धातु अंश	मात्रा	धातु अंश
(क) भूमिगत बानों से						
(1) विकास से						
(2) स्टोरिंग से						
(ख) विमुक्त बानों से						

2. उत्पादित ग्रयस्क का बान मुहामे पर मूल्य (रुपयों में)

3. सान्द्रक पर निकासी

(मीटरी इनों में मात्रा इयरों में मूल्य)

सान्द्रक पर ग्रयस्क का आरम्भिक स्टाक	बान ने प्राप्त ग्रयस्क शोधित ग्रयस्क स्लेग	प्राप्त सान्द्र	पठोइन	सान्द्रक पर सान्द्रो का बद स्टाक
मात्रा	मात्रा	मात्रा	मात्रा	मात्रा
(क) ग्रयस्क	(क) ग्रयस्क से			
(ख) स्लेग	(ख) स्लेग से			

4 प्रदात्वक पर निकासी

(भीटगी टमों में माला, मृत्यु रूपयों में)

१. कृपया इनका प्रवर्गनिमार्ग व्यीरग दे अर्थात् निमस्टर, अभिशोधित नांबा, कैथोड, विद्युत-प्रपष्टनी, ताचे के नाम की छह, सीमा पिल, जस्ता, पिल, जस्त कैथोड, जस्ता डार, सोना, चांदी, सेटीनियम प्राप्ति।

२. कृपया प्लाट पर विक्रय मूल्य, जिसके असरंगत उत्पादक शालक भी है, किन्तु अन्य कर नहीं है।

### 5. वर्ष के दीगन विश्वीं

धातुओं/उत्पादों का आरम्भिक स्तर	विक्री हुई धातु/उत्पाद	सरक्षना	वर्ष	बोगन विक्री	धातुओं/उत्पादों का अंत स्तर
मात्रा			मात्रा	मूल्य	मात्रा

6. खाने के खुलने के समय में कूल उत्पादन

6. आन के खुलन के ममय से कृत उपादान

( 1 ) तांत्रा सान्द्र  
 ( 2 ) सीमा सान्द्र  
 ( 3 ) जम्ता सान्द्र

7. पूर्व वर्ष की अपेक्षा इस वर्ष उत्पादन में हुई वृद्धि/कमी के, यदि कोई हो, कारणः :

वर्ग के दौरान विकल्प किए गए/प्रयुक्ति किए गए अत्यस्त की प्रत्येक श्रेणी के प्रतिनिधि नमूने के संपूर्ण रासायनिक विपलेषण का स्पीगर एक अलग कागज पर दें और उसे विवरणी के माध्य संस्करण करें। [भाग 4 की मद 2(घ)] के पूर्वतः अन्वयाल आने वाली उत्पादन श्रेणियों में भिस्ट/प्रत्येक विकल्पी प्रेषण श्रेणियों की बाबत विपलेषण का स्पीगर है।

प्रमाणित किया जाता है कि इस विश्वरूपी में क्षी गर्द जानकारी हर प्रकार से मही और पूर्ण है।

भाग--6 वहीं जो प्रस्तुप ट-। में अत्यन्त लोह की धार्ता वार्षिक विवरणी का भाग--6 है।

45

साम व पद्धाम

ग्वामी, अभिकर्ता अनम इंजीमियर या प्रबंधक

४१८

सार्वीक

१. विक्रीन धातुओं और अन्य उत्पादों का प्रवर्गनिभार व्योग है।

\* कृपया ब्लॉट पर विक्रय मल्य जिसके अन्तर्गत उत्पाद शुल्क भी है किन्तु अन्य कर नहीं है, दें।

ज्ञान कोड |

## वार्षिक विवरण

प्रस्तुति ट-८

नियम 45(1)(ग) (VI)

(1) खनिज का नाम ——————  
 (2) खान का नाम ——————  
 (3) वर्ष के दोसरे उमी खान से उत्पादित अन्य खनिज, यदि कोई हो, का नाम ——————

## महत्वपूर्ण

उम प्रस्तुत में विधिवत् हैं से भरी गई विवरणी प्रत्येक वर्ष पहली जुलाई से पूर्व संबंध प्राधिकारियों के पास पहुँच आनी चाहिए।

पहली अप्रैल, 19 से 31 मार्च, 19 तक विनीय वर्ष के लिए

में

(1) महानियंत्रक, भारतीय खान अूरो, नागपुर-410 001  
 \* (2) खान नियंत्रक, भारतीय खान अूरो, ——————पिन [ ] [ ] [ ]  
 \* (3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक, भारतीय खान अूरो ——————  
 (4) संघर्ष राज्य सरकार

साधारण अनुदेश  
 कोई संभ खाली न छाँटें। यदि किसी मध्यमदों वे बारे में जानकारी “कृष्ण नहीं” है या कुछ मध्यमदों के बारे में जानकारी “उपलब्ध नहीं” है तो उसे ऐसी सभी मदों के सामने उपराशित करना चाहिए। किसी स्पष्टीकरण/अनुदेश के लिए महानियंत्रक, भारतीय खान अूरो, परामर्श करें।

भाग—I यही, जो लौह प्रयोक के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग I में है।

(प्रस्तुति ट-1 देखें)

भाग-II यही, जो लौह प्रयोक के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग II में है।

(प्रस्तुति ट-1 देखें)

भाग-III यही, जो लौह प्रयोक के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग III में है।

(प्रस्तुति ट-1 देखें)

भाग-IV यही, जो लौह प्रयोक के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग IV में है।

(प्रस्तुति ट-1 देखें)

\*यह ऐसे खान नियंत्रक/क्षेत्रीय खान नियंत्रक को भेजी जाना जाहिए जिसकी क्षेत्रीय प्रधिकारिता में खान आती है जैसा महानियंत्रक, भारतीय खान अूरो, समय-समय पर इन नियमों के नियम 62 के प्रधीन प्रधिसूचित करें।

## भाग-V (उत्पादन, प्रेषण और स्टाक)

1 ग्राम. शो एम प्रयोक का उत्पादन और स्टाक

## आरम्भिक स्टाक

## उत्पादन

## वंद स्टाक

मात्रा मीटरी टनों में श्रेणी मात्रा मीटरी टनों में श्रेणी मात्रा मीटरी टनों में श्रेणी

योग

1

2

3

4

5

6

7

क. भूमिगत खानों से

(1) विकास से  
 (2) स्टोरिंग से

1 2 3 4 5 6 7

३ विभिन्न आनो में।

२. मिल/प्लाट पर वसुन्धी

आन में प्राप्त मरम्मन	गण किया गया प्रयत्न	अविश्वास सान्द्र	गटोड़न	वसुन्धी गई छातु (कृपया स्पष्ट करें)	वसुन्धी किए गए प्रयत्न उपोष्पाद, यदि कोई हों
मात्रा मीटरी टनों म	श्रेणी मीटरी टनों मे	मात्रा मीटरी (रुपयों टनों में मे)	श्रेणी विष- लेवण	मात्रा मीटरी (रुपयों टनों में मे)	मात्रा मीटरी रुपयों टनों में मे
					पन

३. मोना, चार्डी इग्स्ट्रेंज मालद और अन्य उत्पाद

आंतरिक स्टाक	विक्रय	बंद्र स्टाक
मात्रा किलोग्राम मे	श्रेणी	मात्रा किलोग्राम मे

४ आन के खुफने के समय के कुल उत्पादन

- आर.ओ.एस. प्रयत्न (मीटरी टनों मे)
- सोमा (किलोग्राम मे)
- चांदी (किलोग्राम मे)
- अन्य उत्पाद (कृपया विवरित करें)

५ पूर्व बष की अपेक्षा उत्पादन में कूद वृद्धि/कमी के, यदि कोई हो कारण

६ यद्य प्रोग्राम विक्रय किए गए प्रयत्न की प्रत्येक श्रेणी के प्रतिनिधि नम्बर के संपूर्ण राजायनिक विश्लेषण का और एक अलग कागज पर दें और उसे विवरणी के साथ संलग्न करें [भाग 4 की भव 2(घ)] के पूर्वसं अन्तर्गत आने वाली उत्पादन श्रेणियों से भिन्न प्रत्येक विक्रय/प्रेषण श्रेणियों की वायस विश्लेषण का व्योग है।

प्रमाणित किया जाता है कि इस विवरणी में दी गई जानकारी हर प्रकार से सही और पूर्ण है।

भाग-VI वही जो प्रकल्प ट-1 मरम्मन सौहाय्य की जावत वायिक विवरणी का भाग-VI है।

हस्ताक्षर :

नाम व पठनाम

स्वामी, अधिकारी, खनन इंजीनियर या प्रबंधक

स्थान

पारीक्षा

\*कृपया प्लाट पर विक्रय मूल्य जिसके अन्तर्गत उत्पाद शुल्क भी है किस्त गत्य कर नहीं है।

## वायिक विवरणी

प्रलेप ट 7

खान नोंद [ ]

नियम 45 (1) (ग) (VII)

(1) खनिज का नाम \_\_\_\_\_  
 (2) खान का नाम \_\_\_\_\_  
 (3) वर्ष के दौरान उसी खान से उत्पादित अन्य खनिज, यदि कोई हो, का नाम \_\_\_\_\_

## महत्वपूर्ण

उम स्प में विधिवत् एप से परी गई विवरणी प्रयोक यर्थ पहली  
 जुलाई से पूर्व संश्ल प्राधिकारियों के पास पहुँच जानी चाहिए।

पहली अग्रील, 19 से 31 मार्च, 19 तक विनीय वर्ष के लिए

सेवा में,

(1) महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो, नागपुर-140 001  
 (2) खान नियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो, \_\_\_\_\_ फिल [ ]  
 (3) भेत्रीय खान नियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो  
 (4) संचार राज्य सरकार

## साधारण आवेदन

कोई स्तंभ खाली न हो। यदि किसी भड़/मदो के बारे में जानकारी “कुछ नहीं” है या उठ भड़/मदो के बारे में जानकारी “उपलब्ध नहीं” है तो उसे ऐसी सभी भड़ों के साथ से उपशित करना चाहिए किसी स्पष्टीकरण/प्रनुदेन के लिए महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो से परामर्श हो।

भाग—I वही, जो लौह-अप्रस्क के बारे में वायिक विवरणी के भाग I में है।

(प्रलेप ट-1 देखें)

भाग-II वही, जो लौह-अप्रस्क के बारे में वायिक विवरणी के भाग II में है।

(प्रलेप ट-1 देखें)

भाग-III वही, जो लौह-अप्रस्क के बारे में वायिक विवरणी के भाग III में है।

(प्रलेप ट-1 देखें)

भाग-IV वही, जो लौह-अप्रस्क के बारे में वायिक विवरणी के भाग VI में है।

(प्रलेप ट-1 देखें)

यह ऐसे खान नियंत्रक/भेत्रीय खान नियंत्रक को भेजी जानी चाहिए जिसकी भेत्रीय अधिकारिता में खान आती है, जैसा महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो समय-समय पर इन नियमों के नियम 62 के अधीन अधिसूचित करें।

## भाग-V (उत्पादन, प्रेषण और स्टाक)

(किलोग्राम में)

1. यहाँ तक शोधित आवश्यक का उत्पादन, प्रेषण और स्टाक:

क्रमांक (आर. ए प्रभ.)	एस.डी.बी.	के.डी.बी.	बिल्स	कड़सर फिल्म	खनन का प्रातुषणिक अधिग्राम अपशिष्ट	प्रारम्भिक प्रसाधन (खान स्थल पर) के इकाय	
1	2	3	4	5	6	7	8

## क. प्रारम्भिक स्टाक

(वर्ष के आरम्भ में)

(1) खान पर  
 (2) जोधन एकक पर  
 (3) किसी अन्य स्थान पर (स्पष्ट करें)

घोष—

(प्रारम्भिक स्टाक)

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

**३. उत्पादन**

- (मूलिकता व्यक्ति से)
- (विष्टुत व्यक्ति से)
- (व्यापक/व्यावर में)

**योग—**

- (उत्पादन)

**४. प्रेषण**

- (१) शोधन के लिए
- (२) विक्रय के लिए

**योग**

- (प्रेषण)

**५. वर्ष के अंत में स्टाक**

- (१) खान पर
- (२) शोधन पर
- (३) किसी अन्य स्थान पर (कृपया ल्पट करें)

**योग**

- (प्रेषण) बद स्टाक

**६. खान मुहूर्ना मूल्य<sup>1</sup>**

- प्रति किलोप्राम (रुपयों में)

**७. खान के खुलने के भवित्व से कुल उत्पादन**

१ वर्ष के दौरान उत्पादित सभी कञ्चे प्रधान के लिए यह प्रत्युमान, भले ही उनका विक्रय हुआ हो या नहीं, बाजार में कच्ची सामग्री के लिए अधिकारीय ग्रीष्मन विक्रय कीमत के प्राधार पर किया जाता आहिए। इन कठिन विक्रय कीमत से खान मुहूर्ना मूल्य निकालने के लिए खान शर्ते से बाजार कारबाने तक का पर्याप्त और अन्य आनुवंशिक प्रतोर को घटाया जा सकता।

३ पूर्व वर्ष को अपेक्षा इस वर्ष उत्पादन में हुई वृद्धि/कमी, के यथि कोई हो, कारण दे।

प्रमाणिण किया जाता है कि इस विवरण, में वी गई जानकारी हर प्रकार से सही और पूर्ण है।

हस्ताक्षर

नाम व पदनाम

स्वामी, अमिकत्ती, खनन हजीनियर, प्रबंधक.]

## वार्षिक विवरणी

प्रस्तु ट-8

बाज़ कोड

(नियम 45 (1) (ग) (VIII))

(1) अभिज का नाम -----  
 (2) बाज़ का नाम-----  
 (3) वर्ष के दौरान उसो बाज़ से उत्पादित ग्रन्थ अभिज, यदि कोई हो, का नाम, -----

**महत्वपूर्ण**  
 उस प्रलय में विविधत लोट से भरी गई विवरणी प्रत्येक वर्ष पहली जुलाई से  
 पूर्व सबढ़ प्रायिकारीयों के पास पहुँच जानी चाहिए।

पहली अग्रील, 18 से 31 मार्च, 19 तक विस्तीर्ण वर्ष के लिए

सेवा में,

(1) महानियंत्रक, भारतीय बाज़ अमूरो, नामपुस्तक 440 001]

\*(2) बाज़ नियंत्रक, भारतीय बाज़ अमूरो, ----- निः [ ]

\*(3) कोकीय बाज़ नियंत्रक, भारतीय बाज़ अमूरो,

(4) सबढ़ राज्य सरकार

**साधारण अनुदर्शन**  
 कोई स्वतंत्र वार्षी न छोड़े। यदि किसी मद/मदों के बारे में जानकारी  
 "कुछ नहीं" है या कुछ मद/मदों के बारे में जानकारी  
 "उपलब्ध नहीं" है तो उसे ऐसी सभी मदों के सामने उपदर्शित  
 करना चाहिए। किसी स्वष्टीकरण/अनुदेश के लिए महानियंत्रक,  
 भारतीय बाज़ अमूरो से परामर्श करें।

भाग—I वही, जो हौह-प्रयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग I में है।

(प्रलय ट-1 देखें)

भाग—II वही, जो हौह-प्रयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग II में है।

(प्रलय ट-1 देखें)

भाग—III वही, जो हौह-प्रयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग III में है।

(प्रलय ट-1 देखें)

भाग—IV वही, जो हौह-प्रयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग IV में है।

(प्रलय ट-1 देखें)

\*यह ऐसे बाज़ नियंत्रक/कोकीय बाज़ नियंत्रक को भेजी जानी चाहिए जिसकी कोकीय प्रधिकारिता में बाज़ आती है, जैसा महानियंत्रक, भारतीय बाज़ अमूरों समय-समय पर इन नियमों के नियम 62 के भव्यान अधिसूचित करें।

## भाग-V (अत्यादन, प्रेषण और स्टाक)

6. आर.पी.एम., उत्पादन

माला का यूनिट

माला

(1) विवृत

(2) भूमिगत

जैम	किसम						
खुएरे और बिना	कटे और पालिस किए	मीथोगिक	ग्रन्थ				योग
कटे पत्थर	हुए पत्थर						

पत्थरों की संख्या प्रमाणा पत्थरों की सं. माला पत्थरों की सं. माला पत्थरों की सं. माला पत्थरों की सं. माला पत्थरों की सं. माला

क. भार्टिक स्टाक

ब. अत्यादन

(1) विवृत बाज़ से  
 (2) भूमिगत बाज़ से  
 योग (अत्यादन)

ग. प्रेषण

घ. बैंड स्टाक

इ. बाज़ के पहली बार खुलने के समय से कुल उत्पादन

(यदि विविश प्रकार के आर.पी.एम., उत्पादन है तो आर.पी.एम., का प्रत्येक प्रकार का डीरा दिया जाना चाहे, और प्रत्येक मामले में माला का समुचित यूनिट उपलब्धित किया जाना चाहिए)

ज. माला का यूनिट घर्तात कैरेट/प्राम/किलोग्राम आदि, जैसा भी लिखा हो, माला के नीचे वर्णिया जाना चाहिए।

## ३. नीलमी विक्रय द्वारा वर्ष के दोगन निपटान पत्थर

जीम/किलो

दुर्दर और यिना बटे पत्थर कटे और पानिया किए हुए पत्थर

मात्रा*	मूल्य (रुपयों में)	मात्रा*	मूल्य (रुपयों में)	मात्रा*	मूल्य (रुपयों में)	मात्रा*	मूल्य (रुपयों में)
---------	-----------------------	---------	-----------------------	---------	--------------------	---------	--------------------

1. देणी अपेक्षित ।

2. नियंतकर्ता/विदेशी फैसा

3. विदेशी ।

योग

4. वर्ष के दोगन अन्तादित कुल पत्थरों (सभी प्रकार के) का ज्ञान महाना विक्रय मूल्य।

5. पूर्व वर्ष को अपेक्षा इस वर्ष उत्पादन में हुई कमी के कारण दे।

प्रमाणित किया जाता है कि इस विवरणी में वी गई जानकारी हर प्रकार से भर्ती और पूर्ण है।

भाग VI वही जो प्रस्तु ट-में अवस्था लीहमय की अवधि वाचिक विवरणी का भाग VI है।

हस्ताक्षर

नाम व पदनामः

स्वामी, प्रभिकर्ता, खगन इंडीनियर, प्रबन्धकः,

स्थानः

प्रेषण की तारीखः

\* मात्रा का यूनिट अर्थात् रॉटेर ग्राम/किलोग्राम आदि, जैसी भी विद्यति है, "मात्रा" के अर्थात् उपदण्डित किया जाना चाहिए।

† वर्ष के दोगन निकाल गए सभी पत्थरों के लिए अनुमान भले ही अनका विक्रय हुआ हो या नहीं, वर्ष के दोगन किए गए विक्रय के लिए प्रभिकर्ता शीमत विक्रय कीमत के भावधार पर किया जाना चाहिए। यदि गतेमुख पर कोई विक्रय नहीं हुआ है तो शीमत गतेशीर्ष विक्रय मूल्य गतेशीर्ष से विक्रय के स्थान पर उपगत वास्तविक व्याप्ति की गई विक्रय कीमत से घटाने के पश्चात निकाला जाना चाहिए।

खान कोड

## वार्षिक विवरणी

प्रश्ना ८-७

[नियम 45(1) (ग) (IX)]

(1) खनिज का नाम  
 (2) खान का नाम  
 (3) वर्ष के दीगान उभी खान से अस्पतिग्रन्थ खनिज यदि कोई हा, का नाम-

मन्त्रिमण्डल  
 अत प्रस्तु मे विवित रूप से भगी गद्य विवरणी प्रत्येक वर्ष पहली भूलाई से  
 पूर्व सबक्र प्राधिकारियों का पास पहुँच जानी चाहिए।

पहली अप्रैल, 19 से 31 मार्च 19 तक विस्तीर्य वर्ष के लिए

संक्षेप मे।

(1) महानियन्द्र, मार्टिन खान ब्यूरो, नयनतुर ४२० ००१  
 \* (2) खान नियन्द्रक, मार्टिन खान ब्यूरो,-----पिन  
 \* (3) शोर्फ़ीय खान नियन्द्रक, मार्टिन खान ब्यूरो,  
 (4) सबक्र गण्य मंत्रालय

माध्यरिण अनुदण्ड  
 कोई स्तम्भ खाली न छोड़े। यदि किसी मद/मदो के बारे मे जानकारी  
 "कुछ नहीं" है या कुछ मद/मदो के बारे मे जानकारी "उक्तलघ्व  
 नहीं" है तो उसे दोनों सर्वे मदो के सामने उत्तरांशित करना चाहिए।  
 किसी सलटीफरण/मनुरेश के लिए महानियन्द्रक, मार्टिन खान  
 ब्यूरो, से परामर्श करें।

भाग-I वही, जो लौह-प्रयोग के बारे मे वार्षिक विवरणी के भाग I मे है।  
 (प्रस्तु टा० देखें)

भाग-II वही, जो लौह-प्रयोग के बारे मे वार्षिक विवरणी के भाग II मे है।  
 (प्रस्तु टा० देखें)

भाग-III, जो लौह-प्रयोग के बारे मे वार्षिक विवरणी के भाग III मे है।  
 (प्रस्तु टा० देखें)

भाग-IV वही जो लौह-प्रयोग के बारे मे वार्षिक विवरणी के भाग IV मे है।  
 (प्रस्तु टा० देखें)

## भाग-V उत्पादन, प्रेषण और स्टाक

## 1. ग्रामस्क का उत्पादन और स्टाक

मीठरी टनो मे

आर.आ० एम. ग्रामस्क

खसेन्यान

विवृत खान से

मुमिगत खान से

विमुक्त ग्रामस्क

यथास्थल ग्रामस्क

विकास

स्टोरिंग

(1) आरम्भिक स्टाक  
 (2) उत्पादन  
 (3) बंद स्टाक

## 2. श्रेणी के अनुसार गोष्ठित ग्रामस्क का उत्पादन, प्रेषण और स्टाक

मीठरी टनो मे

श्रेणी के अनुसार सकोषित या छाटी गए

अनेक श्रेणियां स्पष्ट करें

योग (गोष्ठित या छाटा गया)

के आरम्भिक स्टाक नियन्त्रित स्थान पर।

(1) खान  
 (2) रेस स्थल  
 (3) लौह किशारे  
 (4) पत्तन स्थल  
 (5) कोई ग्रन्थ स्थान (स्पष्ट करें) ।

योग :

\* यह ऐसे खान नियन्द्रक/जेन्ट्रोव खान नियन्द्रक को मर्जी जानी चाहिए जिनकी क्षेत्रीय प्रक्रियाएँ खान स्थानों हैं, जैसा महानियन्द्रक, मार्टिन खान ब्यूरो समूह समय पर इस नियमों के नियम 62 के अधीन अधिकृति घरे।

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

८. उत्पादन

ग. खान से निम्नलिखित स्थानों तक प्रेषण

- (1) रेल स्टेशन
- (2) नदी किनारे
- (3) पत्तन स्थल
- (4) कोई अन्य स्थान (स्पष्ट करें)

योग : --

श्रेणी के अनुसार शोधित आँकड़े गए	प्रत्रेक श्रेणि यां स्पष्ट करें	योग	मीटरी इनों में छाठा गया)
----------------------------------	---------------------------------	-----	-----------------------------

घ. निम्नलिखित स्थानों पर बंद स्थान :

- (1) खान
- (2) रेल स्थल
- (3) नदी किनारे
- (4) पत्तन स्थल
- (5) कोई अन्य स्थान (स्पष्ट करें)

योग : --

इ. खान कुप्राने मूल्य\*

(प्रति मीटरी इन गप्यों में)

३. खान के खुलने के गमय से शोधित अवश्यक को कुप्र उत्पादन (मीटरी इनों में)

४. (क) यदि उत्पादन अनियंत्रित पदार्थों को अपने कारखाने में पीसा जा रहा है तो कृपया निम्नलिखित विशेषज्ञान दें।

श्रेणी पीसे गए अनियंत्रित पदार्थ की कुल म वा (मीटरी इनों में)	उच्च दिन पीसे गए अनियंत्रित पदार्थ की कुल म वा (प्रत्येक भैंश आकार के लिए पथक रूप से दें)	श्रेणी के दोरान श्रिति वा से हुए अदिज पद थों की कुल मात्रा
--	--	--

भिन्नता आकार इनों में)	म वा (मीटरी इनों में)	पैथ	म वा (मीटरी इनों में)	कारखाना हुआ विद्यय मूल्य (गप्यों में)
---------------------------	--------------------------	-----	--------------------------	--

(ख) बीसने की औसत लागत गप्य में

५. (1) अवश्यकताओं के लिए लदाई स्थान

लदाई स्थान

खान से लदाई स्थान तक की दूरी  
(किमीमीटरों में)वर्ष के दोरान लदाई स्थान से प्रेषित  
मात्रा की भौमा (मीटरी इनों में)परिवहन लागत प्रतिटन जिसके  
अन्तर्गत खान से लदाई स्थान तक  
लदाई स्थान तक राह अप्राप्य आदि  
भी है (गप्यों में)

1	2	3
---	---	---

\*. मूल्य को खान मुहना पर विक्रय मूल्य को प्रकट करना चाहिए। एफ.ओ.आर. या एफ.ओ.बी.आर. किसी अन्य आधार पर किए गए विक्रय की दशा में गर्वपुद्ध विक्रय मूल्य व्यवस्था से विभिन्न हो सकता है। यदि उपर्युक्त व्यवस्था (जैसे परिवहन, एक्स्प्रेस तथा उत्पादन) प्रभाव विक्रय मूल्य को मध्यमे में उत्पादन लागत दोनों जो खान मुहना मूल्य प्रकट करें। बंद स्थान (वैष्टिक माहन) को मध्यमे में उत्पादन लागत दोनों जो खान मुहना मूल्य प्रकट करें।

1	2	3
---	---	---

(1) रेल टेंशन/स्टेशनों का नाम

- (1) .....
- (2) .....
- (3) .....

(2) नदी किनारे

(3) कोडु अन्य लदाई स्थान  
(स्पष्ट करें)

२. जब अधिकारी/विधायक पदार्थ जान स्वामी द्वारा पत्तन/उपभोग केन्द्र को विविध किए जाएं तो निम्नलिखित दस्तावेज़ :

निरीति/पत्तन/उपभोग केन्द्र का नाम	जान से पत्तन/उपभोग केन्द्र तक की हुई (मीटिंगोंटरी में)	वर्ष के दोगने ज्ञान से पत्तन/उपभोग केन्द्र को विविध मात्रा की मात्रा (मीटिंगों में)	परिवहन लागत प्रतिटिन जिसके अन्तर्गत ज्ञान से पत्तन/उपभोग केन्द्र तक का लाइंस-उत्तर ई प्रभार पत्तन प्रभार भी है (रप्पों में)
-----------------------------------	--	---	---

(क) नियंत्रित पत्तन

पत्तन स्थल का नाम

(ख) उपभोग केन्द्र का नाम

६. देश के भीतर उपभोग और नियंत्रित के लिए किए गए विकल्प/प्रविधि

(१) उम देश के भीतर उपभोग के लिए :

निम्नलिखित को विकल्प/प्रविधि	अधिकारी की श्रेणी <sup>१</sup>	मात्रा (मीटिंग दोनों में)	वसूल किए गए	बताएं कि विकल्प गर्वमुख पर	तेज स्टेशन/अन्य रथाल का नाम
			कुल विकल्प मूल्य (रप्पों में)	किया गया था/एक जो आर.	

१

२

३

४

५

६

(१) वार्तकर्ता उद्योग

(क)

(ख)

(ग)

(२) विचारिता

(क)

(ख)

(ग)

(२) नियंत्रित के लिए

विकल्प/प्रविधि <sup>२</sup>	अधिकारी की श्रेणी <sup>२</sup>	मात्रा (मीटिंग दोनों में)	वसूल किए गए	उपदेशित करें कि विकल्प गर्वमुख पर	तेज स्टेशन पत्तन/ उम देश का अन्य स्थान का नाम जिसे
			कुल विकल्प मूल्य (रप्पों में)	मूल पर किया गया था/ रेत पर्यन्त निःशुल्क पर किया गया था/ पोत पर्यन्त निःशुल्क पर किया गया था/प्रत्यक्ष किसी स्थान पर किया गया था	नाम नियंत्रित किया गया

(क)

(ख)

(ग)

<sup>१</sup>. यहाँ वसी विकल्प/प्रविधि का व्यापीरा दे। यदि विकल्प/प्रविधि प्रत्यक्षतः उद्योग को किया जाता है तो ऐसे उद्योगों का नाम दिया जाना चाहिए।

<sup>२</sup>. पिछ (श्रेणी सहित) और पिछे हुए कठने विधायक पदार्थ (श्रेणी और मैत्र आकार सहित) पृष्ठक अप से उपदेशित करें।

\* यहाँ नियंत्रित के लिए किए गए सभी विकल्प/प्रविधियों का व्योय है।

७. पूर्व वर्ष की अपेक्षा इस वर्ष उत्पादन में हुई वृद्धि/कमी के, यदि कोई हो, कारण :

८. नये के दौरान विभिन्न किए गए/प्रेषित किए गए अव्यरक की प्रत्येक श्रेणी के प्रतिनिधि नमूने के संपूर्ण रासायनिक विश्लेषण का अग्राही एक अलग कागज पर दें और उसे विवरणी के साथ संलग्न करें। गांग ४ की मद २ (ब) के पूर्वतः अन्तर्गत आने वाली उत्पादन श्रेणियों से निम्न प्रत्येक विकाय/प्रेषण श्रेणियों की आवश्यक विश्लेषण का अग्राही दें।

प्रमाणित किया जाना है कि इस विवरण में दी गई जानकारी हर प्रकार से सही और पूर्ण है।

भाग-६ वही जो प्रकृष्ट ट-१ में ऐह अधिक की आवश्यक वार्षिक विवरणी का भाग-६ है।

हस्ताक्षर :

स्थान :

नाम व पदनाम :

तारीख :

स्वामी, प्रभिकर्ता, खनन इंजीनियर या प्रबंधक :

वार्षिक विवरणी

(वा वर्ग की स्थानों के लिए)

(प्रह्लाद-10)

[नियम 45 (1) (ग) (10)]

खान का नाम

खान कोड

(खान स्वामी द्वारा भरा जाए)

महसूपुर्ण

इस प्रकाश में विवरण स्थान से भरी गयी विवरणों प्रत्येक वर्ष पहली जुलाई से पूर्व संबंध प्राधिकारियों के पास पहुंच जाती चाहिए।

पहली अप्रैल, 19... से 31 मार्च 19... तक विस्तीर्ण वर्ष के लिए

सेवा में,

- (1) महानियंत्रण, भारतीय खान ब्यूरो,  
नागपुर-440 001
- \* (2) खान नियंत्रण, भारतीय खान ब्यूरो,
- \* (3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो,
- (4) संबंध राज्य सरकार

माध्यम अनुदेश

लोड रेस्ट्रेशन छाती न छोड़े, यदि किसी सर/मर्डों के बारे में जानकारी “कुछ नहीं” है या कुछ भद्र/मर्दों लागू नहीं है तो उसे ऐसी सभी मर्दों के सामने उपर्योग करना चाहिए। किसी स्पष्टीकरण/प्रत्येक के लिए महानियंत्रण, भारतीय खान ब्यूरो, से परामर्श करें।

## भाग-1 (साधारण)

1. खान का नाम और पता :

- (1) खान का नाम
- (2) प्राम
- (3) डाक घर
- (4) तहसील/नालुका
- (5) जिला
- (6) राज्य

\* यहां ऐसे खान नियंत्रक/क्षेत्रीय खान नियंत्रक को भेजी जाती चाहिए। जिसको क्षेत्रीय प्रधिकारिता में खान आनी है, जैसा महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो, संघर्ष समय पर इस नियमों के नियम 62 के अधीन अधिसूचित करें।

2. निम्नलिखित का नाम और पता :

- (1) पट्टेशार/स्वामी<sup>2</sup>
- (2) अधिकारी
- (3) प्रबंधक
- (4) भार साधक बहनग इंजीनियर
- (5) भार साधक भूमि ज्ञानी

3. पट्टेशार/जिदोहन एजेंसी के उत्पादकीय व्यापार का नाम और पता :

4. कार्यकरण/सेवा/पट्टा की विविधता

- (क) पट्टाधीन क्षेत्र (हेक्टर में)
- (ख) खनन पट्टा विनेम के उत्पादन की तारीख
- (ग) पट्टावधि

(घ) यदि एक ही पट्टा क्षेत्र में एक से अधिक खान हैं तो खान और उत्पादित खनिज पदार्थ का नाम उपर्योग करें।

1. यदि एक ही खान से एक से अधिक खनिज पदार्थों का उत्पादन किया जाता है तो इस मर्द के अधीन उत्पादित भीमी अल्प खनिज पदार्थों के नाम उपर्योग करें। विवरणी के भाग-5 को छोड़कर, खान से उत्पादित भीमी खनिज पदार्थों को छोड़कर, खान में उत्पादित भीमी खनिज पदार्थों के लिए एक विवरणी प्रस्तुत करें। उत्पादन, प्रेयण भावित भाग-5 उत्पादित खनिज पदार्थ में से प्रत्येक के लिए पृथक रूप से दिया जाना चाहिए।

2. यदि इस क्षेत्र से कार्य राज्य सरकार द्वारा किया जा रहा है तो विवोहभ एजेंसी का नाम और पता उपर्योग करें।

3. यदि इस क्षेत्र से कार्य राज्य सरकार द्वारा किया जा रहा है तो हेक्टॉरों में कार्य क्षेत्र उपर्योग करें।

4. यदि इस क्षेत्र से कार्य राज्य सरकार द्वारा किया जा रहा है तो कार्य प्रारंभ करने की तारीख उपर्योग करें।

## भाग-३ (नियोजित और मजदूरी)

१. खान पर नियोजित नवनामी, पर्ववेशण और अन्य कर्मचारी

विवरण

पूर्णकालिक रूप से नियोजित व्यक्तियों  
की संख्याअग्रकालिक रूप से नियोजित व्यक्तियों  
की संख्या

१

२

३

- (1) स्नातक व्यक्ति इंजीनियर
- (2) डिप्लोमाधारक व्यक्ति इंजीनियर
- (3) स्नातक/स्नातकोत्तर भूशिकारी
- (4) अन्य पर्ववेशण कार्यक्रम जिसके अन्तर्गत लिपिकार्य कर्मचारी  
भी है।

२. (1) वर्ष के दौरान व्यक्ति कार्य के शिवाय की कुल संख्या (केवल उत्पादन दिन)

(2) प्रतिदिन पारी संख्या

(3) वर्ष के दौरान ऐसे उत्पादनों की संख्या जो काम रोक और डरका कारण।

## ३. नियोजित और मजदूरी

प्रबंध

सीधी भर्ती वाले श्रमिक

टेका श्रमिक

## कालानुपाती वर्ष

## कार्यानुपाती वर्ष

वर्ष के दौरान नियोजित श्रमिकों की दीनिक औसत मं.	वर्ष के दौरान वाली भूत्यों की दीनिक औसत मं.	वर्ष के दौरान नियोजित श्रमिकों की संदर्भ तुलना में वाली भूत्यों की मजदूरी (रु.) कुल मं.	वर्ष के दौरान नियोजित श्रमिकों की दीनिक औसत मं.	वर्ष के दौरान वाली भूत्यों की दीनिक औसत मं.	वर्ष के दौरान नियोजित श्रमिकों की संदर्भ तुलना में वाली भूत्यों की मजदूरी (रु.) कुल मं.
वर्ष के दौरान नियोजित श्रमिकों की दीनिक औसत मं.	वर्ष के दौरान वाली भूत्यों की दीनिक औसत मं.	वर्ष के दौरान नियोजित श्रमिकों की संदर्भ तुलना में वाली भूत्यों की मजदूरी (रु.) कुल मं.	वर्ष के दौरान नियोजित श्रमिकों की दीनिक औसत मं.	वर्ष के दौरान वाली भूत्यों की दीनिक औसत मं.	वर्ष के दौरान नियोजित श्रमिकों की संदर्भ तुलना में वाली भूत्यों की मजदूरी (रु.) कुल मं.

## प्रकृत्यान्

पुरुष

महिला

## प्रदूषकृत्यान्

पुरुष

महिला

## कृषकान्

पुरुष

महिला

## भाग-III पूँजी संरक्षण और लोगों

१. स्थिर आस्तियों का मूल्य<sup>2</sup>

(रुपयों में)

- (1) भूमि और भवन
- (2) ज्ञाट और मणीनदी जिसके अन्तर्गत परिवहन उपकरण, औजार आदि भी हैं।
- (3) अन्य स्थिर आस्तियों का मूल्य

यांत्र

२. वर्ष के दौरान प्रयुक्त सामग्री की नामान

(रुपयों में)

- (1) इंधन
- (2) विद्युत
- (3) विस्फोटक पदार्थ
- (4) अन्य प्रयुक्त सामग्री, पुर्जे और भेदा र

३. यथि अन्य सम्बन्धित एक में अधिक खानों में वामाच्य है सो किसी भी खान की विवरणी में ऐसी शर्ती खानों के लिए इकाईयों प्रक्रियता जानवारी में और ऐसी शर्ती अन्य खानों के नाम भी ऊपर दिए गए रिक्त स्थान में उत्पादित करें जिसमें यह जानवारी मंबद्धित है। अन्य खानों की विवरणी में, केवल ऐसी विशिष्ट खान की विवरणी का प्रति निर्देश दे जिसमें जानवारी सम्बन्धित की गई है।

४. जिसके अन्तर्गत भूमि अर्जन पर उपगत कोई घनावर्ती व्यव भी है।

3. (1) खनन संक्रिया के संबंध में उपगत अन्य व्यय (रुपयों में) जिसके अंतर्गत उपरिष्यय और भवन तथा मशीनरी का अनुरक्षण और सरभत्त भी है।  
 (2) ग्राम सम्पति का मूल्य-हास

4. ड्यूज स्वामित्व और भाटक : (रुपयों में)

- (1) वर्ष के दौरान संवत्सर व्यय
- (2) तल भाटक को छोड़कर
- (3) संदर्भ स्वामित्व
- (4) संवत्सर अनिवार्य भाटक

5. वर्ष के दौरान कार्मिकों को दिए गए अन्य फायदे (नकद तथा बम्बु के घन मूल्य (रुपयों में))

6. प्रबंध, पर्यवेक्षण, तकनीकी और लिपिकीय कर्मचारियों को संवत्सर मूल बेतम (रुपयों में)

7. तल भाटक :

- (1) वे शोध जिसके संबंध में तल प्रधिकार व्यापित किए गए हैं हेक्टेकों में।
- (2) वर्ष के लिए संवत्सर तल भाटक की रकम (रुपयों में)

8. कर और उपकर

#### भाग-IV

1. प्रतिष्ठापित मशीनरी	एककों की संख्या	क्षमता
मशीनरी का प्रकार		

2. किए गए व्योजनाविकास कार्य का संक्षिप्त व्योरा है और इसके अनुमान, यदि कोई हो, अनुमान आधार सहित उपर्योगित करें।

#### भाग-V

(उत्पादन, प्रेषण और स्टाक)

1. कच्चे अयस्क का उत्पादन	(मीटरी इनों में)
---------------------------	------------------

आर.ओ.एम. अयस्क

इंप खान

विनियोग

मूल्यगत

प्लांट अयस्क	ग्रामस्थल अयस्क	विकास से	स्टॉर्पिंग से
--------------	-----------------	----------	---------------

2. हटाए गए अतिवार/प्रपश्चिष्ट शैल की मात्रा (मीटरी इनों में)

3. निराकृत व्यनिज की मात्रा (मीटरी इनों में)

4. थोणी के प्रनुसार शोधित अयस्क का उत्पादन, प्रेषण और स्टाक (मीटरी इन में)

श्रेणी\*

1 2 3 4 5 6 7

## क. निम्नलिखित पर आरम्भिक स्टाक :

- (1) खान
- (2) रेल स्थल
- (3) नदी किनारे
- (4) पत्तन स्थल
- (5) कोई अन्य स्थान  
(स्पष्ट करें)

योग :

1 2 3 4 5 6 7

ब. उत्पादन

## ग. खान से निम्नलिखित स्थानों तक प्रेषण :

- (1) रेल स्टेशन
- (2) नदी किनारे
- (3) पत्तन स्थल
- (4) कोई अन्य स्थान  
(स्पष्ट करें)

योग :

## घ. निम्नलिखित स्थानों पर बंद स्टाक :

- (1) खान
- (2) रेल स्थल
- (3) नदी किनारे
- (4) पत्तन स्थल
- (5) कोई अन्य स्थान  
(स्पष्ट करें)

योग.

\* अयस्क लोहा, मैग्नीज अयस्क वा बसाइट और क्रोमाइट की श्रेणियां वही होनी चाहिए जो इन आविष्को की तत्स्थानी प्रवर्ग की खानों के वास्तविक विवरण। प्ररूप (सं. ट-1, ट-2, ट-3 और ट-4) में विनियोग की गई है।

## इ. खान मुहूर्ना मूल्य (प्रति\* मीटरी टन रुपयों में)

## 5. (I) अयस्क प्रेषणों के लिए लदाई स्थान

लदाई स्थान	खान से लदाई के स्थान तक की दूरी (फिल्मीटर में)	खान से लदाई स्थान तक परिवहन का साधन	बंद के दोरन से लदाई स्थान से प्रेषित माल की मात्रा (मीटरी टनों में)	परिवहन लागत इसी टन जिसके अंतर्गत खान से लदाई स्थान तक लदाई स्थान उत्तराई प्रभार आदि भी है (रुपयों में)
1	2	3	4	5

- (1) रेल स्टेशन/स्टेशनों का नाम
- (2) नदी किनारे

1. खान मुहूर्ना, मूल्य को पर खनिज के विक्रय मूल्य को प्रकट करना चाहिए। एफ.ओ.आर. या एफ.ओ.बी. या किसी अन्य अधिकार पर किए गए विक्रय की दशा में गर्वमुख विक्रय मूल्य खान से, यथास्थिति, रेल स्टेशन या पत्तन या विक्रय के किसी अन्य स्थान तक किया अय्य (जैसे परिवहन, लदाई तथा उत्तराई प्रभार ऐन मोल-भाइ नमूना और शिलेपण, पत्तन पर उठाई धराई, निर्याग शुल्क उपकर आदि) घटाकर निकाला जाना चाहिये। बंद खान (केन्द्रीय साईंट) के मामले में उत्तरावन लागत ऐसी लागत होगी जो खान मुहूर्ना मूल्य प्रकट करें।

(१) जब अवम्भक/अनिज पदार्थ खान स्वास्थ द्वारा पतन/उपभोग केंद्र का प्रेषित किए जाएं तो निम्नलिखित उपदर्शित बने।

नियर्वात पतन/उपभोग केंद्र का नाम

खान से पतन उपभोग  
केंद्र तक की दूरी  
(किलोमीटरों में)

खान से पतन/उपभोग  
केंद्र तक परिवहन का  
स धन

वर्ष के दौरान खान से  
पतन/उपभोग केंद्र का  
प्रेषित मल की कुल मात्रा  
(मीटरी टनों में)

परिवहन संगत प्रति दूरी  
जिसके अतर्गत खान से  
पतन/उपभोग केंद्र का  
लवाई/उत्तराई प्रभाव मात्र  
भी है

(रुपयों में)

1

2

3

4

5

(१) नियर्वात पतन स्थल को नाम

(२) उपभोग केंद्र का नाम

६ देश के भीतर उपयोग और नियर्वात के लिए गए विक्रय/प्रेषण

प्रेषिती का नाम

श्रेणी

देशी उपभोग के लिए

नियर्वात के लिए (प्रत्यक्ष)

अन्य एजेंसियों को विक्रय  
के लिए

मात्रा  
(मीटरी  
टनों में)  
विक्रय मूल्य (उपदर्शित करें कि  
विक्रय गतेमुख पर किया गया  
था/एक और आंतर पर किया  
गया था/अन्य किसी स्थान पर  
किया गया था।

देश मात्रा मूल्य (मीटरी  
टनों में)

मात्रा  
(मीटरी टनों में)  
एक और बी

मूल्य एक ओर आर /पी  
एम बी (रुपये)

1

2

3

4

5

6

7

8

७ पूर्व वर्ष की घापका इस वर्ष उत्पादन म हुई रुद्धि/कमी के, यदि दोई हो, कारण।

८ तैयार किए गए प्रथम तरेखाक और खड़ों का व्यौरा दे (जैसा कि धानुमय खान विनियम, 1961 म प्रेषित है)  
मैं प्रकाशित करता हू कि इस विवरणी में दो गई जानकारी हर प्रकार स सही और पूर्ण है।

स्थान

हस्तांक

तारीख

पदनाम

(स्वामी/परिवकर्ता/प्रत्यक्ष इष्टानियर/प्रबंधक)

प्रलेख ठ

नियुक्ति/व्यागपत्र/सिवा समाचार/पत्र में परिवर्तन की सूचना  
(नियम 46 देखें)

**संख्यापूर्ण**

इस प्रस्तुप में सूचना संबद्ध अधिकारी के पास अधिकारी, प्रबन्धक, बनने होनीनियर या अधिकारी को नई नियुक्ति या नियोजित समाचार के प्रत्येक दिन के भीतर पहुंच जानी चाहिए।

सेवा में,

(1) महानियंत्रक, भारतीय ज्ञान व्यूरो,  
नागपुर-440 001

\*(2) ज्ञान नियंत्रक, भारतीय ज्ञान व्यूरो,  
.....पिन .....

\*(3) धोक्षीय ज्ञान नियंत्रक, भारतीय ज्ञान व्यूरो,  
.....पिन .....

(4) संबद्ध राज्य सरकार

1. बनन पट्टा या पूर्वोक्त अनुशासित के धारक का नाम और पता

2. उन अनियंत्रित पदार्थों का नाम जिनके लिए बनन पट्टा/पूर्वोक्त अनुशासित अनुदत्त की गई है:

(क)

(ख)

(ग)

(घ)

3. ज्ञानीपूर्वोक्त अनुशासित शेक्षण:

4. ज्ञानीपूर्वोक्त अनुशासित शेक्षण की स्थिति:

(1) टोपो शीट संक्षेप

(2) भूसंपत्ति सर्वोक्त या असरा संक्षेप

(3) पाम

(4) (क) तालुका

(ख) जिला

(ग) राज्य

5. बनन पट्टा/पूर्वोक्त अनुशासित की विभिन्निकायः:

(1) निधावाम की सारीख

(2) अवधि.....पर.....मे.....तक

(3) बनन पट्टा/पूर्वोक्त अनुशासित के अधीन धोक्षण.....हेटर

\*यह ऐसे ज्ञान नियंत्रक/धोक्षीय ज्ञान नियंत्रक को भेजी जानी चाहिए जिसकी धोक्षीय अधिकारिता में ज्ञान आती है, जैसा महानियंत्रक, भारतीय ज्ञान व्यूरो, ममय-ममय पर इन नियमों के नियम 62 के प्रधीन अधिगृहित करे।

6. कृपया उपर्युक्त करे कि क्या निम्नलिखित के मामले में सूचना दी गई है:

(1) नई नियुक्ति

(2) व्यागपत्र/नियोजित समाचार

(3) पत्र में परिवर्तन (जो भी लागे न हो, उसे काट दें)

७ अभिकर्ता/प्रबन्धक/खनन इंजीनियर/भूविज्ञानी को मामले में "गया उपर्युक्त करें।

- (1) नाम
- (2) पदनाम
- (3) पता

गिर

- (4) अहंता
- (5) विश्वविद्यालय/मंस्था जहां से पास किया
- (6) नियुक्ति की तारीख

८. कृपया दर्शाएं कि नियुक्ति खनन इंजीनियर की, की गई है या भूविज्ञानी की:

- (1) क्या नियुक्ति पूर्णकालिक है [\_\_\_\_\_]

अंशकालिक है [\_\_\_\_\_]

(कृपया ऊपर बॉक्स में टिक लिन् (✓) लगा दें, जहां कही लागू हो)

- (2) उन सभी अध्य खानों /पूर्वेषण अनुशिष्टियों का नाम, अवस्थिति और स्वामित्व जिनकी उसे पर्यवेक्षण करना है।

९. अभिकर्ता/प्रबन्धक/खनन इंजीनियर/भूविज्ञानी के त्यागपत्र/नियोजन समाप्ति के मामले में, कृपया उपर्युक्त करें।

- (1) नाम
- (2) पदनाम
- (3) स्थानपत्र/नियोजन समाप्ति की तारीख. ....

(यदि इस प्रकार दूर्वा रिक्ति भर ली गई है तो कृपया स्तम्भ 6 और 7 में उसका घोरा दें)

१०. पट्टेदार/अभिकर्ता/प्रबन्धक/खनन इंजीनियर/भूविज्ञानी के पते में परिवर्तन के मामले में, कृपया उपर्युक्त करें।

- (1) नाम
- (2) पदनाम
- (3) बर्बंगान पता
- (4) पते में परिवर्तन की तारीख

स्थानः

पट्टेदार या अनुशिष्टारी के हस्ताक्षर

तारीखः

पूरा नाम व पदनाम

## प्रलेप ६

(नियम 47 देखें)

सिक्किंग शापिट और वेधिलिङ्ग की सु इन्हा

## महत्वपूर्ण

इस प्रलेप में भूकंता गंवात् अधिकारी के पास सिक्किंग शेपट/वेधिलिङ्ग के प्रारम्भ के पश्चात् पद्धति वित के भीतर पहुंच जानी चाहिए।

सेवा में,

(1) महानियंत्रक, भारतीय खान अपूरो,  
नागपुर-440 001

\*(2) खान नियंत्रक, भारतीय खान अपूरो,  
..... . . . . . पिन . . . . .

\*(3) सेक्रीय खा न नियंत्रक, भारतीय खान अपूरो,  
..... . . . . . पिन . . . . .

(4) संबद्ध राज्य नगरार

1. पूर्वेषण/खान और निकाने गढ़/दूर्विधित खनिज पदार्थ का नामः

2. अनुशृणिवारी/पटेश्वार दा नाम : पा

3. अवस्थिति--(1) टोपोशीट ते.

(2) आप

(3) नालूगा

(4) जिना

(5) राज्य

4. सिक्किंग या विस्तार ये निः आजपि शापट वेधिलिङ्ग को सेवा (कम गे कम 1 मीट्रीमीटर-40 मीटर के भाष्पमान डारा बनाया गया ऐसा खान सेवन करें जिसमें शापट वेधिलिङ्ग की आस्तविक अवस्थिति उपर्युक्त की गई हो)

5. गिकिंग या विस्तार के लिए शासनित प्रत्येक शापट वेधिलिङ्ग का प्रयोगजन

\*यह ऐसे खान नियंत्रक/वेक्षीय खान नियंत्रक को जेजी जानी चाहिए जिसकी वेक्षीय अधिकारिता हैं खान आती है, जैसा महानियंत्रक, भारतीय खान अपूरो, भूमध्यमय पर इन नियमों के नियम 62 के अधीन अधिसूचित करें।

6. अनु अन शापट का प्रकार और उसकी लंबाई

7. प्रयुक्ति छूल ना प्रकार और प्रसिप्राप्त किए जाने वाले कोर का आकार

8. ऐरी आपायित गहराई, जहाँ तक शापट वेधिलिङ्ग का विस्तार किया जाना है।

9. यदि शापट वेधिलिङ्ग भूमि भूमि के नीचे से शुरू होता है तो उस स्तर की गहराई जहाँ तक शापट वेधिलिङ्ग मिल किया जाता है।

10. संकियां दे- प्रथाम भूमिकानी या खनन इंजीनियर का नाम और अर्हता।

11. प्रापायित शापट सिक्किंग/छूल संकिया के प्रारम्भ की तारीख।

## दस्तावेज़

(दस्तावेज़ का पूरा नाम)

पदनामः स्वामी/अधिकार्ता/खनन इंजीनियर/भूमिकानी

प्रबन्धक।

प्रत कोटि

प्रथम उ

(नियम 48 देखें।)

(प्रत्येक वैधिकी/गर्त शाफ्ट की बाबत मजबूत जिल्ह वंशी हुई ऐसी पुस्तकों में, जिन पर पृष्ठों की संख्या हो, अधिकारियों द्वारा वासी लिखिया)

1. ऐसे व्यक्तियों का नाम जिनके पिए अनुचित या पहुँच अवृत्त किया गया है।

2. अनुचितशारी या पट्टेदार का नाम और पता

3. पूर्ववाचन का नाम

4. अवस्था—

(1) टोपी नीट सं.

(2) भू-संपत्ति संवैधान या असरा संघण

(3) ग्राम

(4) नालुका

(5) जिला

(6) राज्य

5. डिप का प्रबार और उसके विविधान। तथा कोर का आकार

6. वैधिकी/गर्त संक्षया और उसकी अवस्थिति

(क) वैधिकी/गर्त के कॉलर तक घटाए गए स्तर

(ख) छिप कुकान और जेमरिंग

(ग) विरद्धना का स्वरूप

7. वैधन/गर्त की प्रवधि

(क) प्रारम्भ की तारीख

(ख) पूरा होने की तारीख

8. छिप/गर्त/सेप्ट की कृत संबाहि

9. वैधन/गर्त का प्रयोजन

10. संत्रियाओं पर उपग्रह कृत स्वयं

11. प्रतिक्रियेदत का स्वयं (जैसा कि नीचे दिया गया है) :-

क्रम संख्या	रन —से (मीटरों में)	विवरण —उन (मीटरों में)	कोर नंते शेफ्ट का चौड़ाई (मीटरों में)	कोर वी बाबूनी की प्रविणकता			
					ब्राम्भाक चौड़ाई	ब्राम्भाक माटों में	प्रावार
1.	1	2	3	4	5	6	
2.							
3.							

शैल लक्षण

विश्वेषण का अंग

टिप्पणिया

(मेजर रेडिक्स) "क" "ख" "ग" "घ"

8

9

10

1.

2.

3.

स्थान

हृस्तामर

नाम

नाम

पदनाम : स्थानी/अधिकर्ता/खनन हांगनियर/  
भूविज्ञानी प्रबलक

## प्रकृष्ट प्राप्ति

(खान के नाम में परिवर्तन की सुन्दरता)

(नियम 49 देखें)

## महसूसपूर्ण

इस प्रकृष्ट में सुन्दर संबद्ध  
प्रविकारी के पास खान के नाम  
के परिवर्तन के तीस विषय के  
भोतर पहुँच जानी आदित् ।

## सेवा में

- (1) महानियैक, भारतीय खान घूरो, मालापुर-440 001
- \*(2) खान नियंत्रक भारतीय खान घूरो, .....पिन.....
- \*(3) भेदीय खान नियैक, भारतीय खान घूरो, .....पिन.....
- (4) संबद्ध राज्य सरकार

1. नियासे गए खनिज पदार्थ का नाम :

2. पट्टेशार का नाम और पता :

पिन—

3. खनन पट्टे भी विशिष्टियाः

- (1) नियावत की सारीश
- (2) अवधि .....वर्ष से .....तक
- (3) पट्टाधीन भेद .....किटर

4. खनन पट्टे की घवसियत :

- (1) टोपोशीट सं.....
- (2) भू-संरक्षि नक्शा या खसरा संघ्या
- (3) ग्राम .....
- (4) (क) सालुका .....
- (ख) जिला .....
- (ग) राज्य .....
- (5) (क) निकटनम रेल स्टेशन  
 (ख) वहाँ से दूरी .....किलोमीटर
- (6) निकटसम विशाखगृह/डाक बंगला  
 (ख) उसकी नियाविहित से दूरी ;  
 (1) रेल स्टेशन .....(किलोमीटर)  
 (ख) खान .....(किलोमीटर)

5. परिवर्तन से पूर्व खान का नाम

6. खान का नया नाम

हस्ताक्षर

पूरा नाम

पदनाम : स्थानी/अधिकारी/खनन इंजीनियर/

प्रबंधक

स्थान :

तारीख :

प्रकृति

(खनन पट्टे की ओतरण या पुरेशण या अनुज्ञानित)

(नियम ६० देखें)

गहरवूर्ण
इस प्रका मे सूचना यंत्र
अधिकारी के पास कोई वित के
के साथ पहुँच जाना चाहिए।

सेवा में,

( १ ) मन्त्रनियंत्रण, भारतीय खान घूरो, नालदुर ४४० ६०१

\*( २ ) खान नियक, भारतीय खान घूरो,

पित...

\*( ३ ) क्षेत्रीय खान नियक, भारतीय खान घूरो,

पित .....

( ४ ) संबद्ध राज्य सरकार

१ नियमों गए व्यक्तिय पदार्थ का नाम .

२ अनुज्ञानित/पटेवार का नाम और पता .

३ पुरेशण अनुज्ञानित/खनन पट्टे की विशिष्टियाँ .

( १ ) विषयादान की तारीख

( २ ) अवधि..... वर्ष मे ..... वर्ष.

( ३ ) अनुज्ञानित/पट्टे के अधीन अंत्र .. . . . . हैडर

४. पुरेशण क्षेत्र/खान पट्टा पौत्र की प्रवर्त्यता

( १ ) लोपी शीट संक्षा

( २ ) भू-स्पर्श स्वेच्छण या छमरा संक्षा

( ३ ) ग्राम

( ४ ) (क) तालुका .. . . . .

(ख) जिला .. . . . .

(ग) राज्य .. . . . .

( ५ ) (क) निकटनम रख स्टेशन

(ख) वहां से हरी .. . . . . फिलोपीटर

( ६ ) (क) रिकटर्स शिक्कास्ट/छाक छगल

(ख) उपर्योगिता नियमिति मे हरी

( १ ) रेल स्टेशन... . . . . फिलोपीटर

( २ ) पुरेशण अनुज्ञानित क्षेत्र/खान .. . . . . फिलोपीटर

\*यह ऐसे खान नियक/ठोकीय खान नियक को गोंडी जानी चाहिए जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में खान आती है, जैसा महाभियंत्र, भारतीय खान घूरो, समय समय इन नियमों के नियम ६२ के अधीन प्रतिशूलित करें।

5. अंतिमी या समन्वयितो का नाम शार पा

पिन .. . . . .

प्रधान

पार्ट ला

हस्ताक्षर

पूरा नाम

पद्मालि पटेश्वर/प्रसुगमिधारी

[फा.स. ४(1)/८७—खान —६]

सुरेन्द्र मिश्रा, संयुक्त गवर्नर

## MINISTRY OF STEEL AND MINES

(Department of Mines)

New Delhi, the 24th October, 1988

## NOTIFICATION

G.S.R. 1023 (E).—In exercise of the powers conferred by section 18 of the Mines and Minerals (Regulation and Development) Act, 1957 (67 of 1957), the Central Government hereby makes the following rules for conservation and development of minerals, namely :—

## CHAPTER --1

## PRELIMINARY

1. Short title and commencement.—(1) These rules may be called the Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

(2) They shall come into force from the date of their publication in the Official Gazette.

2. Application.—These rules shall apply to all minerals except :—

- (i) petroleum and natural gas;
- (ii) coal and lignite;
- (iii) any mineral declared as prescribed substances for the purpose of the Atomic Energy Act, 1962 (33 of 1962); and
- (iv) minor minerals.

3 Definitions.—In these rules, unless the context otherwise requires.—

- (a) "Act" means the Mines and Minerals (regulation and Development) Act, 1957 (67 of 1957);
- (b) "agent", when used in relation to a mine, means any person whether appointed as such or not, who acts as the representative of the owner in respect of the management of the mine or any part thereof;
- (c) "authorised officer" means any officer or the Indian Bureau of Mines duly authorised in writing by the Controller General, Indian Bureau of Mines, to perform the function under these rules;
- (d) "beneficiation" means processing of minerals or ores for the purpose of—
  - (i) regulating the size of a desired produce;
  - (ii) removing unwanted constituents; and
  - (iii) improving quality, purity or assay grade of desired product;
- (e) "boring" or "drilling" means the penetration of alluvial material, rocks or formations by holes for obtaining geological information, and for drawing samples therefrom;

- (f) "Chief Controller of Mines" means the Chief Controller of Mines of the Indian Bureau of Mines;
- (g) "Controller General" means the Controller General of the Indian Bureau of Mines;
- (h) "Controller of Mines" means the Controller of Mines of the Indian Bureau of Mines;
- (i) "development" means the driving of an opening to, or in an ore-body or seam or removing overburden or unproductive or waste materials as preparatory to mining or stoping;
- (j) "environment" and "environmental pollution", shall have the same meanings assigned respectively to these terms in the Environment (Protection) Act, 1986 (29 of 1986);
- (k) "Form" means a Form set forth in Schedule to these rules;
- (l) "geologist" means a person appointed in writing by the owner or agent to perform the duties of a geologist under these rules;
- (m) "manager" when used in relation of a mine, means any person appointed by the owner or agent and includes the owner or the agent if he appoints himself to be such manager, under section 17 of the Mines Act, 1952 (35 of 1952);
- (n) "mining engineer" means a person appointed in writing by the owner or agent to perform the duties of a mining engineer under these rules;
- (o) "mining plan" means a mining plan prepared under section 5 of the Act and the rules made thereunder;
- (p) "prospect" means an area where prospecting operations for minerals are being carried out and includes any areas held under prospecting licence;
- (q) "recognised person" means a person granted recognition by the competent authority to prepare mining plan;
- (r) "Regional Controller" means the Regional Controller of Mines of Indian Bureau of Mines.
- (s) "shaft" means a vertical or inclined way or opening leading from the surface to workings below ground or from one part of the workings below ground to another, and includes an incline;
- (t) "stoping" means making any underground excavation other than development working made for the purpose of winning ores or minerals and includes extraction or splitting or reduction of pillars or blocks of minerals;

- (ii) "year" means the twelve months period beginning from the first day of April and ending on the thirty-first day of March of the following year;
- (v) all other word, and expressions used in these rule but not defined shall have the meanings respectively assigned to them in the Act.

## CHAPTER--II

### PROSPECTING OPERATIONS

4. Scheme of prospecting.—(1) Every holder of a prospecting licence shall submit to the Controller General and the Regional Controller, within a period of 60 days from the date of execution of the prospecting licence a scheme of prospecting indicating the manner in which he proposes to carry out the prospecting operations, in the area covered by the licence and in particular :—

- (a) particulars of the area;
- (b) the scale of the plan and the area of geological mapping;
- (c) the number of pits, trenches, and bore holes which he proposes to put in the area;
- (d) the particulars of the machines to be used;
- (e) the details of exploratory mining to be undertaken;
- (f) the number of samples proposed to be drawn and analysed;
- (g) the beneficiation studies proposed to be undertaken; and
- (h) any other matter relevant for the preparation of a scheme of prospecting, as directed by the Controller General or the authorised officer from time to time by a general or specific order.

(2) Notwithstanding anything contained in sub-rule (1) a scheme of prospecting, shall include :—

- (a) baseline information of prevailing environmental conditions before the beginning of the prospecting operations;
- (b) an environmental management plan incorporating proposals for the prevention and control of air and water pollution, progressive reclamation and rehabilitation of the land disturbed by the prospecting operations, a scheme for the plantation of trees, and such other measures, as may be directed from time to time by the Controller General or the authorised officer for minimising the adverse effect of prospecting operations on the environment

(3) The prospecting scheme under sub rule (1) shall be prepared by a recognised person or a geologist or a mining engineer employed under clause (a) of sub-rule (1) of rule 42.

5 Modification of scheme of prospecting.—(1) A prospecting scheme prepared and submitted under rule 4 may be modified at any time on geological considerations by the holder of a prospecting licence during continuance of the prospecting licence.

(2) Any modification carried out under sub-rule (1) shall be intimated to the Controller General and the Regional Controller by the holder of a prospecting licence within a period of fifteen days

6. Prospecting operation to be carried out in accordance with scheme of prospecting.—Every holder of a prospecting licence shall carry out the prospecting operations in accordance with the scheme of prospecting submitted under rule 4 or with such modifications, if any, as intimated under rule 5 or as directed by the Controller General or the authorised officer

7. Intimation about prospecting operations.—Every holder of a prospecting licence shall send to the Controller General, Controller of Mines and the Regional Controller, an intimation in Form-A of the commencement of prospecting operations so as to reach them within a period of fifteen days of such commencement.

8. Report of prospecting operations.—(1) Every holder of a prospecting licence shall submit to the Controller General, Controller of Mines and the Regional Controller :

- (a) a quarterly report in Form B so as to reach them by 15th April, 15th July, 15th October and 15th January for the quarters ending March, June, September and December respectively; and
- (b) an yearly report in Form C so as to reach them within thirty days after the expiry of one year from the date of execution of the prospecting licence or the expiry of the prospecting licence whichever is earlier :

Provided that in case the prospecting operations are abandoned, the report in Form C shall be submitted within a period of thirty days from the date of such abandonment :

Provided further that in case the prospecting operations are continued for a period exceeding one year the report in Form C shall be submitted once every year and a final report in Form C within a period of three months after the completion of the prospecting operations or the expiry of the prospecting licence, whichever is earlier

(2) Where prospecting operations are carried out by the authorities specified in the second proviso to sub-section (1) of section 4 of the Act without a prospecting licence, such authority shall submit the annual report in Form C to the Controller General in respect of each area where prospecting operations have been undertaken by them :

Provided that this sub-rule shall not apply in a case where field operation consists of only geological mapping or geophysical or geo-chemical investigations

### CHAPTER-III

#### MINING OPERATIONS

9. Mining Plan.—(1) No person shall commence mining operations in any area except in accordance with a mining plan approved under clause (b) of sub-section (2) of section 5 of the Act.

(2) The Controller General or the authorised officer may require the holder of a mining lease to make such modifications in the mining plan referred to in sub-rule (1) or impose such conditions as he may consider necessary by an order in writing if such modifications or imposition of conditions are considered necessary—

- (a) in the light of the experience of operation of mining plan;
- (b) in view of the change in the technological development.

10. Modification of mining plan.—(1) A holder of a mining lease desirous of seeking modifications in the approved mining plan as are considered expedient, in the interest of safe and scientific mining, conservation of minerals, or for the protection of environment, shall apply to the Controller General, setting forth the intended modifications and explaining the reasons for such modifications.

(2) The Controller General or the authorised officer may approve the modifications under sub-rule (1) or approve with such alterations as he may consider expedient.

11. Mining plan to be submitted by the existing lessee.—(1) Where mining operations have been undertaken before the commencement of these rules without an approved mining plan, the holder of such mining lease shall submit a mining plan within a period of one year from the date of commencement of these rules to the Regional Controller for his approval.

(2) If a holder of a mining lease has not been able to submit the mining plan within the specified time for reasons beyond his control, he may apply for extension of time giving reasons to the following authorities:

- (a) to the Regional Controller for extension of time upto six months;
- (b) to the Controller of Mines for extension of time exceeding six months but not exceeding one year;
- (c) to the Chief Controller of Mines for extension of time beyond one year.

(3) The Regional Controller, Controller of Mines or the Chief Controller of Mines, as the case may be, on receiving an application made under sub-rule (2) may, on being satisfied, extend the period for submission of the mining plan for the period mentioned in clauses (a), (b) or (c) of the said sub-rule.

(4) The Regional Controller may approve the plan as submitted by the lessee under sub-rule (1) or may require modifications to be carried out in the

plan and the lessee shall carry out such modifications and re-submit the modified plan for his approval.

(5) The Regional Controller shall, within a period of 90 days from the date of receipt of the mining plan or the modified mining plan, convey his approval or disapproval to the applicant and in case of disapproval he shall also convey the reasons for disapproving the said mining plan or the modified mining plan.

(6) If no decision is conveyed within the period stipulated under sub-rule (5), the mining plan or the modified mining plan, as the case may be, shall be deemed to have been provisionally approved and such approval shall be subject to the final decision whenever communicated.

(7) The mining plan submitted under sub-rule (1) shall be prepared by recognised person.

12. Review of mining plan.—(1) Every mining plan duly approved under the Act or these rules shall be subject to review at intervals of five years from the date of commencement of mining operations.

(2) The owner, agent mining engineer or manager of every mine shall review the mining plan as prescribed under sub-rule (1) and submit a scheme of mining for the next five years of the lease to the Regional Controller for approval.

(3) The scheme of mining shall be submitted to the Regional Controller at least one hundred twenty days before the expiry of the five years period, for which it was approved on the last occasion.

(4) The Regional Controller or the authorised officer shall convey his approval or refusal to the scheme of mining within ninety days of the date of its receipt.

(5) If approval or refusal of the scheme of mining is not conveyed to the holder of the mining lease within the stipulated period the scheme of mining shall be deemed to have been provisionally approved and such approval shall be subject to final decision whenever communicated.

(6) The provisions of rules 9, 10 and 13 shall apply to the scheme of mining in the same way as they are applicable to the mining plan.

(7) Every scheme of mining submitted under sub-rule (2) shall be prepared by recognised person or a person employed under clause (b) of sub-rule (1) of rule 42.

(13). Mining operations to be in accordance with mining plans:— (1) Every holder of a mining lease shall carry out mining operations in accordance with the approved mining plan with such conditions as may have been prescribed under sub-rule (2) of rule 9 or with such modifications, if any as permitted under rule 10 or the mining plan or scheme approved under rule 11 or 12, as the case may be.

(2) If the mining operations are not carried out in accordance with the mining plan as referred to under sub-rule (1), the Regional Controller or the

authorised officer may order suspension of all or any of the mining operations and permit continuance of only such operations as may be necessary to restore the conditions in the mine as envisaged under the said mining plan.

14. Prospecting and mining operations.—The prospecting and mining operations shall be carried out in such a manner so as to ensure systematic development of mineral deposits, conservations of minerals and protection of environment.

15. Opencast working:—(1) In opencast workings the benches formed shall be so arranged that the benches in ore[mineral] and overburden are separate so as to avoid mixing of waste with the ore[minerals].

(2) The benches in overburden shall be kept sufficiently in advance so that their working do not interfere with the working of ore[minerals].

(3) Orientation of the workings and sequence of mining operations shall be such that different grades of ore[minerals] can be obtained simultaneously for blending with a view to achieve optimum recovery of ore[minerals] from the deposit.

16. Separate stacking of non-salable minerals:—(1) The overburden and waste material obtained during mining operations shall not be allowed to be mixed with non-salable or subgrade ores[minerals]. They shall be dumped and stacked separately on the ground earmarked for the purpose.

(2) The ground selected for dumping of overburden, waste material, the subgrade or non-salable ores[minerals] shall be away from working pit. It shall be proved for absence or presence of underlying mineral deposits before it is brought into use for dumping.

(3) Before starting mining operations, the ultimate size of the pit shall be determined and the dumping ground shall be so selected that the dumping is not carried out within the limits of the ultimate size of the pit except in cases where concurrent backfilling is proposed.

17. Underground mining operations:—(1) Mining operations in underground shall be carried out in such a way so as to achieve optimum ore[mineral] recovery.

(2) The method of underground development of the deposit shall be planned in accordance with the method of stoping which shall be selected with due consideration of the geology of the deposit and geo-mechanical properties of the ore and the adjoining rocks.

(3) The size of development openings, size of blocks and pillars shall be such that the workings remains stable during the development and stoping stages and between such stages.

(4) The stoping practices shall be such as to cause minimum disturbance to the surface.

(5) In case of a doubt as to the optimum ore[mineral] recovery under sub-rule (1), or the method of underground development under sub-rule (2) or

size of openings, blocks or pillars under sub-rule (3) or the stoping practices under sub-rule (4), it shall be referred to the Chief Controller of Mines for decision.

(6) The Chief Controller of Mines may order such investigations and tests to be carried out as are considered necessary before arriving at decision on any matter referred to him under sub-rule (5).

12. Subgrade mineral to be brought to surface:—(1) All the sub-grade ore[minerals] wherever obtained in under ground working shall be brought to the surface instead of leaving or packing them in underground.

(2) As far as practicable the complete width of the ore[mineral] body shall be worked.

Provide that the Chief Controller of Mines may permit in writing leaving of certain portions in underground if it is necessary for the support or protection to the mine workings.

19. Prohibition of reduction of blocks:—All the blocks formed in underground workings shall be regular in size and shape. Once a block is formed it shall not be split or reduced in size until the stage of commencement of stoping :

Provided that the Chief Controller of Mines may permit reduction in the size of blocks on an application in writing made by the owner, agent, mining engineer or manager giving reasons for doing the same.

20. Beneficiation studies to be carried out:—(1) If the Controller General or the authorised officer, having due regard to the nature of mining operations and grade of ore[minerals] is of the view that the sub-grade ore[minerals] contains certain recoverable products, he may direct the owner, agent, mining engineer or manager of the mine to get the beneficiation investigations carried out.

(2) The report of the beneficiation investigations so carried out shall be submitted to the Controller-General or the authorised officer as the case may be immediately after the investigation is over.

(3) In a mine having a beneficiation plants, feed products and tailings shall be regularly sampled and analysed at suitable intervals and records of the same maintained in a bound paged book :

Provided that the Controller General or the authorised officers may require the sampling and analysis to be done at any other interval than in practice.

21. Machinery and plant.—(1) Where heavy earth moving machinery is used in mines, the owner, agent, mining engineer or manager of the mine shall maintain Log Books in respect of each machine showing date-wise account of hours worked, hours not worked, reasons for non-working, consumption of fuel[energy] and lubricants and output of the machine during the corresponding working hours. The summary of operation of each machine shall be recorded in the Log Book at the end of each month bringing out the percentage availability and percentage utilisation of the machine, average hourly performance and average fuel[energy] consumption per hour.

(2) Each page of the Log Book shall be numbered and the summary shall be signed and dated by the mining engineer.

(3) The Log Book shall be made available to the authorised officer on demand.

22. Notice for opening of a mine.—(1) The owner, agent, mining engineer or manager of every mine shall send to the Controller General, Controller of Mines and the Regional Controller an intimation in Form D of the opening of a mine so as to reach them within fifteen days of such opening.

(2) The intimation in Form D sent to the Regional Controller under sub-rule (1) shall be accompanied with a copy of mining plan approved under clause (b) of sub-section (2) of section 5 of the Act.

23. Abandonment of mines.—(1) The owner, agent, mining engineer, or manager of every mine shall not abandon a mine or a part of mine during the subsistence of the lease except with prior permission in writing of the Controller General or the authorised officer.

(2) The owner, agent, mining engineer, or manager of every mine shall send to the Controller General, Controller of Mines and the Regional Controller under registered cover, a notice in Form E of his intention to abandon a mine or a part of a mine so as to reach them at least ninety days before the intended date of such abandonment.

(3) Such a notice shall be accompanied by plans and sections on a scale of not less than 1 cm = 10 metres setting forth accurately the work done in the mine upto the time of submission of the notice including the measures envisaged for the protection of the abandoned mine or part thereof, the approaches thereto, and the environment :

Provided that the Controller General may require the plans and sections to be prepared on any other suitable scale.

(4) The Controller General or the authorised officer may by an order in writing made before the proposed date of abandonment, prohibit abandonment or allow it to be done with such conditions as he may specify in the order.

(5) Where an abandonment takes place as a result of the occurrence of natural calamities beyond the control of the owner, agent, mining engineer or manager of a mine, a telegraphic intimation shall be sent to the Controller General and the Regional Controller within a period of twentyfour hours of such occurrence and a notice of abandonment under this sub-rule shall be submitted to the Controller General, controller of Mines and the Regional Controller within a period of fifteen days of such occurrence in Form E.

24. Notice of temporary discontinuance of work in mines.—The owner, agent, mining engineer, or manager of every mine shall send to the Controller General, Controller of Mines and the Regional Controller a notice in Form F when the work in a mine is discontinued for a period exceeding thirty days so as to reach them within fortyfive days from the date of such temporary discontinuance.

25. Intimation of reopening of a mine.—The owner, agent, mining engineer or manager of every mine shall send to the Controller General, Controller of Mines and the Regional Controller an intimation in Form G of reopening of a mine after temporary discontinuance, so as to reach them within fifteen days from the date of such reopening.

26. Stoping of vein, etc.—(1) No stopings shall be commenced, conducted or carried out except with prior permission in writing of the Controller General, or the authorised officer.

(2) The owner, agent, mining engineer or manager of every mine shall send to the Controller General, Controller of Mines and the Regional Controller under registered cover a notice in Form H intimating his intention to commence the stoping of any vein, lode, reef or mineral deposit, so as to reach them at least sixty days before the date of commencement of such operations.

(3) Such notice shall be accompanied by plans and sections on a scale of not less than 1 cm = 10 metres showing the details of the block proposed to be stopped, the manner of stoping, the mineralised and barren zones indicating estimated percentage recovery from stopes :

Provided that the Controller General may, by an order in writing and subject to such conditions as he may specify therein, permit or require the plans and sections to be prepared on any other suitable scale.

(4) The Controller General or the authorised officer may by an order in writing made before the proposed date of commencement of stoping operations prohibit the stoping or allow it to be done under such conditions as may be specified in the order.

## CHAPTER-IV

### PLANS AND SECTIONS

27. General requirements about plans and sections.—(1) Every plan or section prepared or submitted in accordance with the provisions of these rules shall—

- show the name of the mine and of the owner and the purpose for which the plan or section is prepared;
- show the true north or the magnetic meridian and the date of the latter;
- show a scale of the plan at least twentyfive centimetres long and suitably sub-divided;
- unless otherwise provided, be on a scale having a representative factor of—
  - 200 : 1 in case of mica mines and other mines having small-scale workings below ground;
  - 2000 : 1, in case of mines having large open cast working and also in case of surface plans of large leasehold areas; and

## (iii) 1000 : 1 in other cases :

Provided that the Chief Controller of Mines may, by an order in writing and subject to such conditions as he may specify therein, permit or require the plans to be prepared on any other suitable scale;

(e) be properly inked in on a durable paper or on tracing cloth or other suitable material and be kept in good condition.

(2) The conventions prescribed under the Metaliferous Mines Regulations, 1961, shall be used in preparing all plans and sections required under these rules.

(3) The plans and sections shall be accurate within such limits of error as the Controller General may specify by a general or special order.

(4) The plans and sections required under these rules shall be maintained upto-date within three months.

**28. Types of plans and sections.—(1)** The owner, agent, mining engineer or manager of every mine shall keep the following plans and sections—

(a) a surface plan showing every surface feature within the mining lease boundaries such as building, telephone, telegraph or power transmission line, watermain, tramline, railway, road, river, water-course, reservoir, tank, bore-holes, shaft and incline opening, opencast working, dumps and dumping ground, the waste land, forest, sanctuaries, agricultural land and grazing land and subsidence on the surface;

(b) a surface geological plan of the area of leasehold, on a scale specified or approved by the Controller General by a general or special order in writing showing—

(i) all the lithological units exposed in the area, in the pits, trenches and in any other openings made for prospecting and mining operations showing contact between lithological units;

(ii) structural details like strike, dip, fold, fault, plunge of ore body;

(iii) location of prospecting pits, trenches, boreholes, and any other openings made for prospecting and/or mining operations;

(iv) existing mine workings, dumps.

(c) a transverse section or sections of the workings through the shafts of shafts and main adits indicating clearly the strike and dip of the vein, lode, reef, or mineral bed or deposit at different points, and such sections of the strata sunk or driven through in the mine or proved by boring, as may be available;

(d) a longitudinal mine section or sections showing a vertical projection of the mine workings including outlines of all stoped out areas, where a reef, vein, lode or mineral bed/deposit or part thereof has dip exceeding thirty degrees from the horizontal plane :

Provided that, with the permission in writing of the Controller General and subject to such conditions as he may specify therein, such sections may be prepared in relation to any other suitable plane.

(e) an underground plan showing—

(i) the position of the workings of the mine below ground;

(ii) every bore hole and shaft (with depth), drive, cross-cut, winze, raise, excavation (stoped ground) and every tunnel and air passage connected therewith;

(iii) every pillar or block of mineral left for the support of any structure on the surface; and underground magazines, if any;

(iv) the general strike of the veins, lodes, reefs and mineral beds or deposits;

(v) the position of every dyke, fault and other geological disturbance with the amount and direction of throw.

(2) Whenever the underground plan referred to in clause (e) of sub-rule (1) is brought upto-date, the then position of the workings shall be shown by a dotted line drawn through the ends of the workings, and such dotted line shall be marked with the date of the last survey :

Provided that the Controller General may, by an order in writing and subject to such conditions as he may specify therein, approve any other method of showing the up-to-date position of the workings of the mine.

(3) Where different reefs, lodes, veins or mineral beds or deposits overlie or run parallel to one another, the workings of each reef, lode, vein or mineral bed or deposit shall be shown on a separate plan and/or longitudinal section or sections; however if two reefs, lodes, veins or mineral beds or deposits are so situated in relation to each other that the parting between workings made therein is less than ten metres at any place, such workings shall also be shown on a combined plan and/or longitudinal section, as the case may be, in different colours.

(4) The plans kept under clauses (a) and (c) of sub-rule(1) shall also show the settled boundary of the mining lease, or where the boundary is in dispute, the boundaries claimed by the owner of the mine and by the owners of the mines adjacent to the disputed boundary :

Provided that where it is not possible to show the complete boundary of leasehold on the same plan an additional key plan on any other suitable scale showing such boundaries and the outline of the workings shall also be maintained.

(5) The owner, agent, mining engineer or manager of every mine shall keep the following :

(a) a key plan on a scale of 1 : 63000 or 1 : 50000 incorporating the following :

(i) Boundary of the mining lease, and the adjoining area lying within five kilometres thereof;

- (ii) Contours at not more than fifteen metres intervals ;
- (iii) Natural drainage system such as rivers, streams, nalahs, water reservoirs, ponds, lakes, irrigation dams and canals ;
- (iv) Roadways and railways ;
- (v) Places of historical and archaeological importance, monuments, places of worship, pilgrimage and of tourist interest ;
- (vi) Forests with tree density, sanctuaries, wastelands, agricultural lands, grazing lands ;
- (vii) Boundaries of all villages and towns with their population ;
- (viii) Predominant wind direction ;
- (ix) Any other relevant features.

(b) An environment plan of the area of mining lease inclusive of the adjoining area within five hundred metres of the boundary of a lease area on 1 : 5000 scale incorporating the following :

- (i) Boundary of the mining lease ;
- (ii) Contour lines at five metres intervals ;
- (iii) All features indicated in sub-clauses (iii) to (ix) of clause (a) above ;
- (iv) Area occupied by mine workings, area deforested, area covered by dump with the height of the dump, processing plant, surface building, workshop, mining township ;
- (v) Area reclaimed and area afforested, location of protective barriers, check dams erected to contain solid and liquid effluents generated by prospecting, mining, beneficiation or metallurgical operations carried out in the mine ;
- (vi) All pumping stations and the courses of discharge of mine water.

(6) (a) The Controller General may, by an order in writing, require such additional details to be shown on the plans and sections required to be kept under these rules or the preparation and maintenance of such plans and sections showing such details and on such scale and within such time as he may specify in the order.

(b) The Controller General or the authorised officer may, by an order in writing, require the owner, agent, mining engineer or manager of a mine to submit to him within such time, such plans and sections, or tracings thereof, as he may specify in the order.

**29. Copies of plans and sections to be submitted.—** The owner, agent, mining engineer or manager of every mine shall, on or before the 31st day of March every year submit to the Controller General, Controller of Mines and the Regional Controller a copy of the plans and sections maintained under rule 28.

**30. Preparation of plans.—**(1) All plans, sections and tracings or copies thereof kept at the mine shall be serially numbered or suitably indexed.

(2) Every plan, section or part thereof prepared under these rules shall carry thereon a certificate for its correctness and shall be signed by the mining engineer with date :

Provided that the geological plans and sections shall be certified and signed by the geologist employed under rule 42.

(3) Every copy of a plan and section or part thereof submitted or maintained under these rules shall bear a reference to the original plan or section from which it was copied and shall be certified thereon by the owner, agent, mining engineer, or manager to be a true copy of the original plan or section.

## CHAPTER—V

### ENVIRONMENT

**31. Protection of environment.—**Every holder of a prospecting licence or a mining lease shall take all possible precautions for the protection of environment and control of pollution while conducting prospecting, mining, beneficiation or metallurgical operations in the area.

**32. Storage and utilisation of top soil.—**(1) Every holder of a prospecting licence or a mining lease shall, wherever top soil exists and is to be excavated for prospecting or mining operations, store it in a separate heap.

(2) The top soil so stored shall be utilized subsequently for the restoration or rehabilitation of the land which is no longer required for prospecting or mining operations.

**33. Storage of overburden, waste rock etc.—**(1) Every holder of a prospecting licence or a mining lease shall take steps so that the overburden, waste rock, rejects and fines generated during prospecting and mining operations or tailings, slimes and fines produced during sizing, sorting and beneficiation or metallurgical operations shall be stored in separate dumps.

(2) The dumps shall be properly secured to prevent escape of material therefrom in harmful quantities which may cause degradation of environment and to prevent causation of floods.

(3) The site for dumps, tailings or slimes shall be selected as far as possible on impervious ground to ensure minimum leaching effects due to precipitations.

(4) Wherever possible, the waste rock, overburden, etc. shall be back-filled into the mine excavations with a view to restoring the land to its original use as far as possible.

(5) Wherever back-filling of waste rock in the area excavated during mining operations is not feasible, the waste dumps shall be suitably terraced and stabilised through vegetation or otherwise.

(6) The fines, rejects or tailings from mine, beneficiation or metallurgical plants shall be deposited and disposed in a specially prepared tailing, disposal area such that they are not allowed to flow away and cause land degradation or damage to agricultural field, pollution of surface water bodies and ground water or cause floods.

34. Reclamation and rehabilitation of lands.—Every holder of prospecting licence or mining lease shall undertake the phased restoration, reclamation and rehabilitation of lands affected by prospecting or mining operations and shall complete this work before the conclusion of such operations and the abandonment of prospect or mine.

35. Precaution against ground vibrations.—Whenever any damage to public buildings or monuments is apprehended due to their proximity to the mining lease area, scientific investigation shall be carried out by the holder of mining lease so as to keep the ground vibrations caused by blasting operations within safe limit.

36. Control of surface subsidence.—Stoping in underground mines shall be so carried out as to keep surface subsidence under control.

37. Precaution against air pollution.—Air pollution due to fines, dust, smoke or gaseous emissions during prospecting, mining, beneficiation or metallurgical operations and related activities shall be controlled and kept within 'Permissible Limits' specified under various environmental laws of the country including the Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981 (14 of 1981) and the Environment (Protection) Act, 1986 (29 of 1986) by the holder of prospecting licence or a mining lease.

38. Discharge of toxic liquid.—Every holder of prospecting licence or a mining lease shall take all possible precautions to prevent or reduce the discharge of toxic and objectionable liquid effluents from mine, workshop, beneficiation or metallurgical plants, tailing ponds, into surface water bodies, ground water aquifer and useable lands, to a minimum. These effluents shall be suitably treated, if required, to conform to the standards laid down in this regard.

39. Precaution against noise.—Noise arising out of prospecting, mining, beneficiation or metallurgical operations shall be abated or controlled by the holder of prospecting licence or a mining lease at the source so as to keep it within the permissible limit.

40. Permissible limits and standards.—The standards and permissible limits of all pollutants, toxins and noise referred to in rules 37, 38 and 39 shall be those notified by the concerned authorities under the provisions of the relevant statutes from time to time.

41. Restoration of flora.—(1) Every holder of prospecting licence or a mining lease shall carry out prospecting or mining operations, as the case may be, in such a manner so as to cause least damage to the flora of the area held under prospecting licence or mining lease and the nearby area.

(2) Every holder of prospecting licence or a mining lease shall—

- (a) take immediate measures for planting in the same area or any other area selected by the Controller General or the authorised officer not less than twice the number of trees destroyed by reason of any prospecting or mining operations;
- (b) look after them during the subsistence of the licence/lease after which these trees shall be handed over to the State Forest Department or any other authority as may be nominated by the Controller General or the authorised officer; and
- (c) restore, to the extent possible, other flora destroyed by prospecting or mining operations.

## CHAPTER—VI

### EMPLOYMENT OF QUALIFIED PERSONS

42. Employment of geologist and mining engineer :—(1) For the purpose of carrying out prospecting and mining operations in accordance with these rules :—

- (a) every holder of a prospecting licence shall employ a part-time or whole-time geologist or mining engineer; and
- (b) every holder of a mining lease shall employ:—
  - (i) in the case of a mine, where the average employment exceeds one hundred and fifty in all, or seventyfive in workings below ground, or a mine where work is being carried out by a system of deep hole blasting or with the help of heavy machinery for drilling, excavation and transport of earth, over-burden, minerals or other material, referred to as category 'A' mines, a whole-time mining engineer;

Provided that if any doubt arises as to whether any mine is a category 'A' mine, it shall be referred to the Controller General for decision.

- (ii) in the case of any other mine, referred to as category 'B' mine, either a part-time mining engineer or a full time person permitted to be employed in terms of the provisions of sub-rule (6).

Explanation :—The expression 'average employment' means the average per day of the total employment of the mine during the preceding quarter (obtained by dividing the number of man days worked by the number of working days).

(2) The part-time geologist or mining engineer may be employed upto a maximum of six prospects or mines, provided that all such prospects or mines are located within a radius of 50 kilometers.

(3) The Controller General may, if he considers necessary on geological considerations, require the holder of a mining lease to also employ a part-time or whole-time geologist.

(4) If the holder of a prospecting licence or mining lease is a geologist or mining engineer, he may appoint himself as the geologist or mining engineer for the purpose of sub-rule (1).

(5) A mining engineer or geologist employed by the holder of a prospecting licence or mining lease shall possess the qualifications specified below :—

**Geologist**—A post-graduate degree in Geology granted by a University established or incorporated by or under a Central Act, a Provincial Act or a State Act, including any institution recognised by the University Grants Commission established under section 4 of the University Grants Commission Act, 1956 or any equivalent qualification.

**Mining Engineer**—A degree in mining engineering granted by a University established or incorporated by or under a Central Act, a Provincial Act or a State Act, including any institution recognised by the University Grants Commission established under

section 4 of the University Grants Commission Act, 1956 or any equivalent qualification.

(6) (a) The Controller General or the authorised officer may, after making such enquiries as he may deem necessary and subject to such conditions as he may specify, by an order in writing permit, any person whose qualifications, training and experience are regarded by him as to afford adequate knowledge and competence, to be employed in lieu of a whole-time or a part-time mining engineer for any specified mine or prospect.

(b) The permission granted as above shall be valid only for such period, not exceeding 5 years, as may be specified therein. The Controller General or the authorised officer may renew such permission for further periods not exceeding 5 years at a time.

(c) The Controller General or the authorised officer may, after giving the said person, an opportunity, to make his representation, by an order in writing, cancel the permission.

(d) Without prejudice to the generality of the foregoing power under clause (a), persons possessing the qualifications and experience corresponding to the category of mines as laid down in the Table below shall be eligible to be employed in respect of the category of mine specified :

Qualifications	Experience	Category of the mine
(i) Diploma in Mining or Post-graduate Degree in Geology, with First Class Metalliferous Mine Manager's Certificate.	Nil	All mines except mechanised mines having average employment in excess of 150 in working below ground or of 400 in all in the mine.
(ii) Holder of First Class Metalliferous Mine Manager's Certificate	Two years experience after obtaining the certificate	All mines except mechanised mines having average employment in excess of 150 in workings below ground or of 400 in the mine.
(iii) Diploma in Mining or Post-graduate Degree in Geology or equivalent	3 years experience in supervisory capacity in mine	All mines except mechanised mines.
(iv) Graduate in Geology or holder of Second Class Metalliferous Manager's Certificate	5 years experience after graduation or one year experience after obtaining the certificate	All mines except mechanised mines where the average employment does not exceed 150 in all or 75 in workings below ground
(v) Secondary School Leaving Certificate with Mine Foreman's Certificate	5 years experience as a Mine Foreman/Mate	All opencast mines except mechanised mines where the average employment does not exceed 150 in all.

Note : Mechanised mine means a mine, whether underground or opencast where operations of drilling blast holes, loading, transportation, haulage and hoisting are carried out by mechanical means.

(e) The person permitted to be employed in lieu of mining engineer shall be bound by these rules in the same way as the mining engineer.

(7) Where, due to reduction in average employment in the mine, a category 'A' mine qualifies to become a category 'B' mine, the employment of a mining engineer as required for category 'B' mine may be done only with previous permission in writing of the Controller General or the authorised officer and subject to such conditions as he may specify.

43. Duties of geologist.—(1) It shall be the duty of the geologist to conduct prospecting operations in accordance with the provisions of these rules.

(2) He shall :—

- (a) prepare the necessary geological plane and sections which are required to delineate the ore body;
- (b) calculate ore reserves and its grade;
- (c) be responsible for providing all the necessary information required for controlling the quality of the minerals produced;
- (d) maintain proper records of the prospecting operations and records of sinking of shafts and boreholes as provided under these rules;
- (e) work out the appropriate method of sampling and ensure preparation of samples accordingly;
- (f) maintain an assay plan in cases of underground workings;
- (g) maintain all technical data for determining the shape and size of each stope block;
- (h) update the reserve figures, grade-wise and category-wise at the end of every year in case of a working mine;
- (i) identify the associated rocks and minerals, maintain proper records of the stocks of non-salable|sub-grade ores and minerals produced;
- (j) carry out all such orders and directions as may be given in writing under these rules by the Controller General or the authorised officer.

44. Duties of mining engineer.—(1) It shall be the duty of the mining engineer to take all necessary steps to plan and conduct mining operations, so as to ensure conservation of minerals, systematic development of the mineral deposits and protection of environment in and around the mining lease area in accordance with these rules.

(2) He shall be responsible for the preparation and maintenance of plans, sections, reports and schemes in accordance with these rules.

(3) He shall be responsible for carrying out the study of the associated rocks and minerals also, identifying them and stacking the various minerals produced separately.

(4) He shall carry out all such orders and directions as may be given in writing under these rules by the Controller General or the authorised officer.

(5) Wherever the mining engineer is appointed to supervise the prospecting operations under rule 42, he shall also carry out the duties of the geologist.

(6) (a) The mining engineer shall ensure that there is sufficient provision of proper materials, appliances and facilities at all times at the mine for the purpose of carrying out the provisions of these rules and orders issued thereunder and where he is not the owner or agent of the mine, he shall make requisition in writing to the owner or agent for anything required for the aforesaid purpose. A copy of every such requisition shall be recorded in a bound paged book kept for the purpose.

(b) On receipt of a requisition under clause (a), the owner or agent shall provide as soon as possible the materials and facilities requisitioned by the mining engineer.

## CHAPTER—VII

### NOTICES AND RETURNS

45. Monthly, quarterly and annual returns.—(1) The owner, agent, mining engineer or manager of every mine shall submit to the Controller General, Controller of Mines and the Regional Controller returns in respect of each mine as per category A or B specified in clause (b) of sub-rule (1) of rule 42 in the relevant form and within the time specified in respect of such returns, namely :—

(a) a monthly return which shall be submitted before the 15th of every month in respect of preceding month in the Form as indicated below :

In respect of category A mines :

- (i) for iron ore in Form I-1;
- (ii) for manganese ore in Form I-2;
- (iii) for bauxite in Form I-3;
- (iv) for chromite in Form I-4;
- (v) for copper, lead, zinc and pyrites in Form I-5;
- (vi) for gold and tungsten in Form I-6;
- (vii) for mica in Form I-7;
- (viii) for precious and semi-precious stones in Form I-8;
- (ix) for all other minerals in Form I-9; and

In respect of category B mines.

(x) for all minerals in Form I-10;

(b) a quarterly return in Form J for the quarter ending 30th June, 30th September, 31st December and 31st March before the 15th of the following month for the preceding quarter in respect of mines using explosives.

(c) an annual return which shall be submitted before the 1st July each year for the preceding year in the Form as indicated below :—

In respect of category A Mines

- (i) for iron ore in Form K-1;
- (ii) for manganese ore in Form K-2;
- (iii) for bauxite in Form K-3;
- (iv) for chromite in Form K-4;
- (v) for copper, lead, zinc and pyrites in Form K-5;
- (vi) for gold and tungsten in Form K-6;
- (vii) for mica in Form K-7;
- (viii) for precious and semi-precious stones in Form K-8;
- (xi) for all other minerals in Form K-9; and

In respect of category B mines

- (x) for all minerals in Form K-10;

Provided that in case of abandonment of a mine, the annual return of that mine shall be submitted within ninety days of the date of abandonment.

(2) Where under the provisions of clauses (a) and (c) of sub-rule (1), the monthly and the annual returns have been sent in the form prescribed for category A mine, they shall not, except with the previous permission in writing of the Controller General, be sent in the form prescribed for category B mines, notwithstanding any reduction in the average employment of the mine during the succeeding periods.

46. Notice of certain appointments.—When any new appointment is made of an agent, mining engineer, geologist, manager or any person under sub-rule (6) of rule 42 or when the employment of any such person is terminated or any such person leaves, the said employment or when any change occurs in the address of any such person, the owner of the mine or the holder of the prospecting licence shall, within fifteen days from the date of such appointment, termination, leaving or change in address give a notice in Form L to the Controller General, Controller of Mines and the Regional Controller.

47. Notice of shaft sinking and bore holes.—The owner, agent, mining engineer, geologist or manager of every mine or the holder of a prospecting licence shall send intimation in Form M to the Controller General, Controller of Mines and the Regional Controller within fifteen days after the commencement of any of the following operations :

- (a) the sinking of trial shaft or bore holes to a depth exceeding ten meters from the surface, or

- (b) the extension of an existing shaft or bore hole to a depth exceeding ten metres, or
- (c) the sinking of a new shaft or bore hole commencing from underground working :

Provided that the Controller General or the authorised officer may permit such intimation to be given collectively within such extended period as may be specified by him.

48. Records of shafts and boreholes.—The owner, agent, mining engineer, geologist or manager of every mine or the holder of a prospecting licence shall keep a record in Form-N of all shafts or boreholes exceeding ten metres in depth and shall retain all records and sample of the strata passed through for a period of not less than twelve months after the completion of the work or abandonment thereof :

Provided that the records of boreholes and shaft exceeding one hundred metres length shall not be destroyed except with the prior approval of the Controller General or the Regional Controller.

49. Change in the name of mine to be notified.—The owner, agent, mining engineer or manager of every mine shall send a notice in Form-O to the Controller General, the Controller of Mines and the Regional Controller of any change in the name of the mine within thirty days of such change.

50. Notice of transfer of prospecting licence or mining lease.—Without prejudice to the provisions of the Act or any rules made thereunder or the terms and conditions of a prospecting licence or mining lease, prohibiting or restricting the transfer of a prospecting licence or a mining lease, every holder of a prospecting licence or a mining lease who transfers or assigns his licence or lease or any right, title or interest thereunder to any other person, shall, within thirty days of the date of such transfer or assignment send an intimation thereof in Form-P to the Controller General, the Controller of Mines and the Regional Controller.

51. Transfer of records to transferees.—When the ownership of a prospecting licence or a mining lease is transferred, the previous owner or his agent shall make over to the new owner or his agent within a period of seven days of the transfer of the ownership, borehole cores preserved, if any, all plans, sections, reports, registers and other records maintained in pursuance of the Act, rules or Orders made thereunder, and all correspondence relevant thereto relating to the prospecting licence or mining lease; and when the requirements of these rules have been duly complied with, both previous and the new owners or their respective agents shall forthwith send to the Controller General, Controller of Mines and the Regional Controller a detailed list of borehole cores, plans, sections, reports, registers and other records that have been transferred.

52. Copies of notices/returns to be submitted to the State Government.—The owner, agent, mining engineer or manager of every mine or a holder of a prospecting licence shall simultaneously submit a copy each of the notice/return/intimation required to be

submitted under these rules to the State Government concerned in whose territory the mine or the prospecting area is situated or to such authority as that Government may specify in his behalf.

53. Copies of notices and returns to be maintained.—The owner, agent, mining engineer or manager of every mine or a holder of a prospecting licence shall maintain the labour attendance register, production and despatch register, explosives consumption register, mineral analysis reports and details of mining machinery and copies of all notices and returns, plans, sections and schemes submitted to the Controller General under these rules, at an office established in the area where mining or prospecting operations are carried on, and these shall be made available at all reasonable times to the officers of the Indian Bureau of Mines for inspection.

## CHAPTER—VIII

### EXAMINATION OF MINERALS AND ISSUE OF DIRECTIVES

54. Power to issue directions.—(1) The owner, agent, mining engineer, geologist or manager of every mine shall comply with such directions being directions for purposes of providing for systematic development of mineral deposits, conservation of minerals and for the protection of the environment by preventing or controlling pollution which may be caused by prospecting, mining, beneficiation or metallurgical operations, as the Controller General may issue from time to time. A copy of the proposed directions to be issued to any particular mine will be sent by the Controller General to the owner, agent, mining engineer, geologist or manager of the mine concerned, and to the State Government concerned, and any comments received from the owner, agent, mining engineer, geologist or manager of the mine and the State Government within thirty days of the date of service of the notice, shall be duly considered by him before issuing any such directions. General directions applicable to a class of mines shall be issued by the Controller General with the previous approval of the Central Government in consultation with the State Government concerned.

(2) An order made under sub-rule (1) shall—

(a) in the case of an order of a general nature or affecting a class of persons, be notified in Official Gazette; and

(b) in the case of an order directed to a specified individual, be served on such individual—(i) by delivering or tendering it to that individual, or if it cannot be so delivered or tendered, by affixing it on the outer door of some other conspicuous part of the premises in which that individual lives, and a written report thereof shall be prepared and witnessed by two persons living in the neighbourhood.

55. Examination of mineral deposits and taking of samples.—The Controller General or any officer duly authorised by the Government to enter and inspect

a mine, may examine any mineral deposit in any area under prospecting licence or mining lease and take samples therefrom at any time for the purposes of these rules.

56. Prohibition of deployment in certain cases.—If any mine or part thereof, which in the opinion of the Controller General, Chief Controller of Mines or the Controller of Mines, poses a grave and immediate threat to the conservation of minerals or to environment, he may, by an order in writing to the owner, agent, mining engineer or manager, require him to take such measures as may be specified in the order and may prohibit, until the requirements as specified in the order are complied with to his satisfaction, the deployment of any person other than those required for compliance with the requirement of the order.

## CHAPTER—IX

### REVISION AND PENALTY

57. Revision.—(1) Any person aggrieved by any order made or direction issued under these rules by any officer subordinate to the Controller General, may within thirty days of the communication of such order or direction, apply to the Controller General for a revision of the order or direction, provided that any such application may be entertained after the said period of thirty days if the applicant satisfies the Controller General that he had sufficient cause for not making the application within time.

(2) Every order against which a revision application is preferred under sub-rule (1) shall be complied with pending receipt of the decision of the appellate officer :

Provided that the Controller General may on an application by the applicant, suspend the operation of the order appealed against pending disposal of the revision application.

(3) On receipt of an application for revision under sub-rule (1), the Controller General after giving a reasonable opportunity of being heard to the aggrieved person, may confirm, modify or set aside the order passed by an officer subordinate to him.

(4) Any person aggrieved by any order made or direction issued by the Controller General may within thirty days of the communication of such order or direction, apply to the Central Government for a revision of the order or direction, provided that any such application may be entertained after the said period of thirty days, if the applicant satisfies the Central Government that he had sufficient cause for not making the application within time.

(5) On receipt of any such application under sub-rule (4), the Central Government may confirm, modify or set aside the order or direction made or issued by the Controller General or may pass such orders in relation to the applicant, as it may deem fit.

(6) Every order against which a revision application is preferred under sub-rule (4), shall be complied with pending receipt of the decision of the Central Government :

Provided that the Central Government may, on an application made by the applicant, suspend operation of the order appealed against pending disposal of the revision application.

(7) Every application submitted under the provisions of this rule shall be accompanied by a Treasury Receipt showing that a fee of Rs. 500 has been paid into a Government Treasury or any branch of the State Bank of India doing Treasury Business to the credit of the Central Government under "Major Head—0853—Non-Ferrous Mining, and Metallurgical Industries, 800—Other receipts or by a Bank Draft on a Nationalised Bank for Rs. 500 in the name of Pay & Accounts Officer, Indian Bureau of Mines payable at Nagpur.

**58. Penalty.**—Whoever contravenes any of the provisions of these rules shall be punishable with imprisonment for a term which may extend to one year, or with fine which may extend to five thousand rupees or with both and in the case of continuing contravention, with an additional fine which may extend to five hundred rupees for every day during which such contravention continues after conviction for the first such contravention.

## CHAPTER—X

### MISCELLANEOUS

**59. Preservation of cores, etc.**—The owner, agent, mining engineer, geologist or manager of every mine or the holder of a prospecting licence shall preserve intact all cores and specimens of different types of rocks and minerals obtained during drilling or sinking operations, and arrange for them to be laid out in a serial order with identification marks, showing the progressive depth at which they are obtained. Such specimens shall not be broken except for the purpose of analysis and testing in which case, representative samples of the specimens so broken will be preserved for a period of not less than six months from the date of completion of drilling or sinking operations. The Controller General, by an order in writing, may require the cores or specimens of rocks and minerals obtained from specific bore-holes or shafts to be preserved for any specific period or relax the provisions of this rule to such an extent as he may deem fit.

**60. Facilities for undertaking research or training.**—Every holder of a prospecting licence or a mining lease shall afford all reasonable facilities to persons authorised by the Controller General for the purpose of undertaking research or training in matters relating to mining or geology.

**61. Submission of records/reports regarding research in geology or mining.**—(1) Any person, institution or agency carrying on prospecting or mining

operations related to any research in geology or mining, shall inform the Controller General and the Regional Controller, within a period of thirty days of commencement of such research related operations, indicating briefly the aspects proposed to be covered under such research together with the name and address of the person, institution or agency carrying out such research work and the expected duration of the research related operations.

(2) (a) On completion of the said research work, report describing the observations, analysis and conclusions reached as a result of the said research work shall be submitted to the Controller General within thirty days of its completion;

(b) The information so received will be kept confidential, if required. The Government will, however, be free to utilise the information for general studies, planning or policy making purpose.

(3) The provisions of sub-rules (1) and (2) shall also apply mutatis mutandis, to any agency of the Central Government or State Government carrying out the research work.

**62. Territorial jurisdiction of Controller of Mines/Regional Controller.**—The Controller General may by a notification in the Official Gazette prescribe the limits of the territorial jurisdiction of the Controller of Mines and the Regional Controller for purposes of these rules.

**63. Obligation to supply other information.**—The owner, agent, mining engineer, geologist or manager of every mine shall furnish such information regarding their mine or any matter connected therewith as the Controller General or the authorised officer may require, by an order in writing and the information shall be furnished within such time as may be specified in the aforesaid order.

**64. Provisions of these rules to be applicable to Government.**—The Government or its agencies carrying out mining operations without a mining lease shall be bound by all the provisions of these rules in the same manner as they are applicable to holders of mining leases.

**65. Chief Controller of Mines etc. to exercise powers of the Regional Controller of Mines.**—Any power granted under these rules to the Regional Controller of Mines may be exercised by the Controller of Mines or the Chief Controller of Mines.

**66. Repeal and saving.**—The Mineral Conservation and Development Rules, 1958 are hereby repealed.

Notwithstanding such repeal, any thing done or any action taken including any order made direction given or notice issued under the Mineral Conservation and Development Rules, 1958, shall in so far as it is not inconsistent with the provisions of these rules be deemed to have been done, taken, made, given or issued, as the case may be, within the corresponding provisions of these rules.

## SCHEDULE

## FORM - A

(Notice of commencement of prospecting operations)

(See rule 7)

## IMPORTANT

This Form, duly filled in, must reach the concerned authorities within fifteen days of the commencement of prospecting operations.

To,

(1) The Controller General,  
Indian Bureau of Mines,  
... Nagpur-440001.

\*(2) The Controller of Mines  
Indian Bureau of Mines,  
\_\_\_\_ PIN

\*(3) The Regional Controller of Mines Indian Bureau of Mines,  
\_\_\_\_ PIN

(4) State Government concerned.

(a) ..... (c) .....  
(b) ..... (d) .....

PIN

.....  
.....

PIN

.....  
.....

PIN

.....  
.....

PIN

## 4. Particulars of Prospecting Licence (PL) :

- (i) Date of execution .....
- (ii) Period.....years, from.....to.....
- (iii) Area under licence.....hectares.

\*This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the area falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines, under rule 62 of the Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

## 5. Location of the prospecting Licensed Area :

- (i) Topo Sheet Number
- (ii) Cadastral survey or Khasra Number
- (iii) Village
- (iv) (a) Post Office
- (b) Police Station
- (v) (a) Taluka
- (b) District
- (c) State
- (vi) (a) Nearest Railway station

(b) The distance therefrom

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(kilometres)

(vii) (a) Nearest Rest House/Dak Bungalow

(b) Its distance from :

(1) The Railway Station

(kilometres)

(2) The prospecting area

(kilometres)

6. Particulars of Geologist or Mining Engineer employed for the Prospecting Licensed area :

(i) Name and address : \_\_\_\_\_  
PIN \_\_\_\_\_

(ii) Qualifications : \_\_\_\_\_

(iii) Date of appointment : \_\_\_\_\_

(iv) Nature of appointment (Please tick ( ✓ ) mark one of the boxes which is applicable). Whole time (      ) Part time (      )

7. Date of commencement of prospecting operations : \_\_\_\_\_

Signature

Place :

Name in full :

Date :

Designation

## FORM B

(Quarterly Report of the Prospecting operations carried out)

[See rule 8(1)(a)]

**IMPORTANT**

This Form duly filled in must be sent once every quarter so as to reach the concerned authorities by 15th April, 15th July, 15th October and 15th January for the quarter ending March, June, September and December respectively.

To,

(1) The Controller General,  
Indian Bureau of Mines,  
Nagpur-440001.

(2) The Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines,

\_\_\_\_\_ PIN  
\*(3) The Regional Controller of Mines Indian Bureau of Mines  
\_\_\_\_\_ PIN

(4) State Government concerned.

(a) \_\_\_\_\_ (c) \_\_\_\_\_  
(b) \_\_\_\_\_ (d) \_\_\_\_\_

PIN

1. Name of the mineral or minerals for which Prospecting Licence has been granted.

2. Name and address of the Licensee

3. Particulars of Prospecting Licence (P.L.)

(i) Date of execution .....

(ii) Period ..... Years, from.....to.....

(iii) Area under licence.....hectares.

4. Location of Prospecting Licensed area :

(i) Topo Sheet Number

(ii) Central Survey or Khasra Number

(iii) Village

(iv) (a) Taluka

(b) District

(c) State

5. Total surface area covered by prospecting work (hectares)

\*This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the area/mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines, under rule 62 of the Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

6. Prospecting work completed during the quarter :

(a) Pitting	(i) Number of pits	_____
	(ii) Depth (Metres)	_____
	(iii) Depth (Metres)	_____

Average \_\_\_\_\_

Maximum \_\_\_\_\_

Minimum \_\_\_\_\_

(b) Trenching	(i) Number of trenches	_____
	(ii) Length (Metres)	_____

Average \_\_\_\_\_

Maximum \_\_\_\_\_

Minimum \_\_\_\_\_

(c) Drilling	(i) Number of bore-holes completed during the quarter	_____
	(ii) Number of boreholes in progress	_____
	(iii) Total quarterly drilling (Metres)	_____

Surface \_\_\_\_\_ Underground \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

(d) Exploratory mining, if any,	(i) Number of levels	_____
	(ii) Total development (Metres)	_____
	(iii) Mode of entry	_____

\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

(e) Particulars of drilling machines	Type	Make	Capacity	Number of drills
--------------------------------------	------	------	----------	------------------

\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

Signature

Name in full :

Designation :

Place :

Date :

## FORM C

(Yearly Report of the Prospecting operations carried out)

[See rule 8(1)(b) and 8(2)]

## IMPORTANT

This Form, duly filled in, must reach the concerned authorities within thirty days after expiration of one year from the date of execution of prospecting licence or the expiry of prospecting licence or abandonment of prospecting operations, whichever is earlier.

To,

(1) The Controller General,  
Indian Bureau of Mines  
Nagpur-440001.

\*(2) The Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines.

PIN

\*<sup>(3)</sup> The Regional Controller of Mines, Indian Bureau of Mines

PIN

(4) State Government concerned.

(a) \_\_\_\_\_ (c) \_\_\_\_\_  
(b) \_\_\_\_\_ (d) \_\_\_\_\_

PIN

1. Name of the mineral or minerals for which prospecting licence has been granted.

2. Name and address of the Licensee

3. Particulars of Prospecting Licence (PL) :

- (i) Date of execution \_\_\_\_\_
- (ii) Period \_\_\_\_\_ Years, from \_\_\_\_\_ to \_\_\_\_\_
- (iii) Area under licence \_\_\_\_\_ hectares.
- (iv) Number and date assigned by State Government to Prospecting Licence

(a) \_\_\_\_\_  
(b) \_\_\_\_\_

4. Location of Prospecting Licensed area :

- (i) Topo Sheet Number \_\_\_\_\_
- (ii) Cadastral Survey or Khasra Number \_\_\_\_\_
- (iii) Village \_\_\_\_\_
- (iv) (a) Taluka \_\_\_\_\_  
(b) District \_\_\_\_\_  
(c) State \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\*This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the area /mine falls, as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines, under rule 62 of the Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

5. Particulars of the Geologist/Mining Engineer-in-charge of prospecting operations :

(i) Name and Address

\_\_\_\_\_

PIN

(ii) Qualifications

\_\_\_\_\_

(iii) Date of appointment

\_\_\_\_\_

(iv) Nature of appointment (Please tick (✓) mark one of the boxes whichever is applicable).

Whole time (□)      Part time (□)

6. (i) Status of prospecting operation :

(Please tick □ mark one of the boxes whichever is applicable).

In progress      

(ii) If prospecting operation is completed or abandoned, date of such completion or abandonment.

Completed      Abandoned      

7. Total surface area covered by prospecting work (hectares) as on date,

\_\_\_\_\_

## 8. Completion of prospecting work during the year.

(a) Pitting	(i) Number of pits	Average _____		
	(ii) Depth (metres)	Average _____		
		Average	Maximum	Minimum
(b) Trenching	(i) Number of trenches	Average _____		
	(ii) Length (metres)	Average _____		
		Average	Maximum	Minimum
(c) Drilling	(i) Number of bore-holes completed during the year	Surface _____ Underground _____		
	(ii) Number of bore-holes in progress, if any	Surface _____ Underground _____		
	(iii) Total annual drilling	(Metres) _____		
(d) Particulars of drilling machines :		Type	Make	Capacity Number of drills
(e) Explanatory mining, if any		(1) Number of levels	_____	
		(2) Total Development (Metres)	_____	
		(3) Mode of entry	_____	
		(4) Quantity of ore produced with grade	_____	
(f) Number of samples analysed :		(1) Main constituent (Please specify)	_____	
		(2) Complete analysis	_____	

Note : Please enclose a geological report describing the prospecting operations undertaken so far along with the detailed geological plans and sections showing locations of (a) boreholes, (b) pits, (c) trenches, (d) shafis, (e) underground exploratory workings, (f) outcrops (g) ore zones, (h) faults, (i) folds and other geological features.

The Report shall contain the bore-hole logs and interpretations and the inferences drawn as a result of the study of the geology of the area and the interpretation of the borehole cores, pits, trenches, assay data, reserves of ore and contain results of complete analysis of at least two representative samples of ore and the blocks proposed for mining operations. The report shall also contain the results of any beneficiation study carried out on the ores or minerals of the area.

Signature

Place :

Name in full

Date :

Designation

## FORM D

(An intimation of the opening of the mine)

(See rule 22)

**IMPORTANT**

Notice in this Form shall reach the concerned authorities within fifteen days of the date of opening of the mine.

To,

(1) The Controller General,  
Indian Bureau of Mines,  
Nagpur - 440 001.

\*(2) The Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines.

\*(3) The Regional Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines,  
PIN □□□□□

(4) State Government concerned

(a) \_\_\_\_\_ (c) \_\_\_\_\_  
(b) \_\_\_\_\_ (d) \_\_\_\_\_

1. (i) Name of mineral worked  
(ii) Name(s) of other mineral(s) if any for which lease has been granted

2. Name of Mine

3. Date of opening of mine

4. Letter Number and date through which the mining plan was approved by the Indian Bureau of Mines

5. Name and address of the Lessee/owner

Letter Number \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

PIN □□□□□

6. Ownership of the mine

(a) Public Sector

(b) Joint Sector

(i) Central \_\_\_\_\_  
(ii) Central \_\_\_\_\_  
(iii) State \_\_\_\_\_  
(iv) Central- \_\_\_\_\_

Percent, and State	Percent   _____
Percent, and Private	percent   _____
Percent and Private	percent   _____
Percent, State and Private	percent   _____

\*This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the area/mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines, under rule 62 of the Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

(c) Private Sector

(i) Public Limited Company  
(ii) Private Limited Company  
(iii) Partnership  
(iv) Proprietary  
(v) Co-operative

: _____ /
: _____ /
: _____ /
: _____ /
: _____ /

(Please tick mark (/) any of the above boxes which is applicable. In case of Joint Sector, also indicate the respective percentage share of each constituent in the space provided after each)

7. Incase the Lessee is a Company or Partnership Firm or Cooperative or a government agency, please indicate

(i) Name and address of the Director-in-charge

\_\_\_\_\_

PIN □□□□□

(ii) Address of the Registered Office

\_\_\_\_\_

PIN □□□□□

8 Particulars of the Mining I (ML).

(i) Date of execution . . . . .

(ii) Period . . . years from . . . to . . .

(iii) Area under lease .....hectares.

## 9. Location of the Mining Lease

- (i) Topo Sheet Number \_\_\_\_\_
- (ii) Cadastral Survey or Khasra Number \_\_\_\_\_
- (iii) Village \_\_\_\_\_
- (iv) (a) Taluka \_\_\_\_\_  
(b) District \_\_\_\_\_  
(c) State \_\_\_\_\_
- (v) (a) Nearest Railway Station \_\_\_\_\_  
(b) The distance therefrom \_\_\_\_\_ (kilometres)
- (vi) (a) Nearest Rest House/Dak Bungalow \_\_\_\_\_  
(b) Its distance from :  
(1) the Railway Station \_\_\_\_\_ (Kilometres)  
(2) the Mine \_\_\_\_\_ (Kilometres)

## 10. Name and address of previous owner if any, and the date of abandonment

PIN  Date 

## 11. Particulars of Agent

- (i) Name and address \_\_\_\_\_
- (ii) Date of appointment \_\_\_\_\_

PIN 

## 12. Particulars of Mining Engineer employed in the mine

- (i) Name and address \_\_\_\_\_
- (ii) Qualifications \_\_\_\_\_
- (iii) Date of appointment \_\_\_\_\_
- (iv) Status of employment (Please tick mark (✓) one of the boxes which is applicable). \_\_\_\_\_

PIN 

## 13. Particulars of the Manager of the mine

- (i) Name and address \_\_\_\_\_
- (ii) Date of appointment \_\_\_\_\_

Whole time  Part time 

Note : Please enclose a copy of the approved mining plan.

PIN 

Place :

Signature

Date :

Name in full

Designation : Owner/Agent/Mining Engineer/Manager.

## FORM E

(Intention of abandonment of mine or part of a mine)

[See rule 23(2)]

**IMPORTANT**

Notice in this Form shall be sent under registered cover so as to reach the concerned authorities ninety days before the intended date of abandonment. If the abandonment is due to natural calamities beyond the control of the lessee, this notice shall be sent within fifteen days of occurrence of such calamity.

To,

(1) The Controller General,  
Indian Bureau of Mines,  
Nagpur-440001.(2) The Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines

PIN □□□□□□

(3) The Regional Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines.

PIN □□□□□□

(4) State Government concerned.

(a) \_\_\_\_\_ (c) \_\_\_\_\_

(b) \_\_\_\_\_ (d) \_\_\_\_\_

PIN □□□□□□

1. (i) Name of mineral worked

(ii) Name of other mineral/minerals, if any, worked

2. Name of Mine

3. Name and address of the Lessee/Owner

4. Particulars of the Mining Lease (ML) :

(i) Date of execution \_\_\_\_\_

(ii) Period \_\_\_\_\_ years, from \_\_\_\_\_ to \_\_\_\_\_

(iii) Area under lease.....hectares.

5. Location of mine :

(i) Topo Sheet Number

(ii) Cadastral Survey or Khasra Number

(iii) Village

(iv) (a) Taluka

(b) District

(c) State

\*This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines, under rule 62 of the Mineral Concession (General) Development Rules, 1988.

6. Name and address of Agent

PIN □□□□□□

7. Particulars of the Mining Engineer :

(i) Name and address

PIN □□□□□□

(ii) Qualifications

8. Date by which mining operations are to be abandoned.

9. Reasons for abandonment

(Please tick √ the box/boxes applicable)

Exhaustion of ore/mineral

Lack of Demand

Operations becoming uneconomic

Non-availability of labour

Rock burst/Landslide


Flooding of mine

Cyclone

Fire

Earthquake

Others (please specify)


10. If the abandonment is due to natural calamities, the date of occurrence of calamity.

11. Reserves of the mineral proved in the area.

(i) Measured \_\_\_\_\_  
(ii) Indicated \_\_\_\_\_  
(iii) Inferred \_\_\_\_\_

12. Total production of the mineral since first opening of mine \_\_\_\_\_

13. Number of workers employed in the mine :

Company Labour (Direct)	Male _____	Female _____
Contract Labour	_____	_____

N.B. Please enclose plans and sections of the leased area on a scale not less than 1 : 1000 (1 centimetre = 10 metres) indicating accurately the work done on the mine upto the time of submission of this notice including the measures envisaged for the protection of the abandoned mine and the approaches thereto.

Place :

Signature

Date :

Name in full

Designation : Owner/Agent/Mining Engineer/Manager

## FORM F

(Notice of temporary discontinuance of mines)

(See rule 24)

**IMPORTANT**

Notice in this Form shall be sent so as to reach the authorities mentioned within fortyfive days of temporary discontinuance of mine.

To,

(1) The Controller General,  
Indian Bureau of Mines,  
Nagpur-440001.

\*(2) The Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines,  
— — — — — PIN □□□□□□

\*(3) The Regional Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines,  
— — — — — PIN □□□□□□

(4) State Government concerned.

1. (i) Name of the mineral worked

(ii) Name of other mineral/minerals worked

(a) — — — — — (c) — — — — —

(b) — — — — — (d) — — — — —

2. Name of mine

— — — — —

3. Name and address of the Lessee/Owner

— — — — —

— — — — — PIN □□□□□□

4. Particulars of Mining Lease (ML) :

(i) Date of execution .....

(ii) Period.....years, from.....to.....

(iii) Area under Lease.....hectares

5. Location of mines

(i) Topo Sheet Number

— — — — —

(ii) Cadastral survey or Khasra Number

— — — — —

(iii) Village

— — — — —

(iv) (a) Taluka

— — — — —

(b) District

— — — — —

(c) State

— — — — —

\*This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the area/mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines, under rule 62 of the Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

6. Name and address of Agent

— — — — —

PIN □□□□□□

7. Name and address of Mining Engineer

— — — — —

PIN □□□□□□

---

**8. Reasons for discontinuance of mining operations :**

- (i) Lack of demand
- (ii) Non-availability of labour
- (iii) Rains
- (iv) Strike
- (v) Lock out
- (vi) Transport bottlenecks
- (vii) Operation becoming uneconomic
- (viii) Other reasons (please specify)

(Please tick  mark the box where applicable)

**9. (i) Date of discontinuance of mine**

---

**(ii) Probable date of reopening**

---

Signature

Name in full

Designation : Owner/Agent/Mining Engineer/Manager

Place :

Date :

## FORM G

Mine Code

(Intimation of reopening of mine)

(See rule 25)

To,

(1) The Controller General, Indian Bureau of Mines, Nagpur-  
440 001.\*(2) The Controller of Mines, Indian Bureau of Mines,  
PIN\*(3) The Regional Controller of Mines, Indian Bureau  
Mines, \_\_\_\_\_

PIN

(4) State Government concerned.

1. (i) Name of the mineral worked  
(ii) Name of the other mineral/minerals worked

2. Name of mine

3. Name and address of the lessee/owner

4. Particulars of Mining Lease (ML)

(i) Date of execution.....  
(ii) Period.....years,  
from .....to .....

(iii) Area under Lease.....Hectares.

5. Location of mine

(i) Topo sheet Number  
(ii) Cadastral map or Khasra number  
(iii) Village

\*This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the area/mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines, under rule 62 of the Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

(iv) (a) Taluka  
(b) District  
(c) State

6. Name and address of Agent

PIN

7. Name and address of Mining Engineer

PIN

8. Date on which mine was

(i) Abandoned  
(ii) Discontinued

9. Date of reopening

Place:

Date:

Signature

Name in full

Designation : Owner/Agent/

Mining Engineer/  
Manager

Mine Code

## FORM H

(Notice of commencement of stoping)

[See rule 26(2)]

**IMPORTANT**

Notice in this Form shall be sent at least sixty days before the commencement of stoping operations to the concerned authority.

To,

(1) The Controller General, Indian Bureau of Mines,  
Nagpur – 440001.

\*(2) The Controller of Mines, Indian Bureau of Mines,

PIN

\*(3) The Regional Controller of Mines, Indian Bureau of  
Mines.

PIN

(4) State Government concerned.

1. (a) Name of mine  
 (b) Section/pit number\*\*  
 (c) Mineral/minerals worked
2. Name and address of  
 (a) Owner  
 (b) Agent  
 (c) Manager  
 (d) Mining Engineer/Geologist employed under rule 42.
3. Date of expiry of lease
4. Date on which it is proposed to commence stoping
5. Extent of Development in the mine:  
 (a) Number of shafts/inclines/adits with depth/length  
 (b) Maximum depth of development  
 (c) Number of levels with their extent  
 (d) Total meterage of development  
 (e) Total number of blocks developed including the total tonnage and grade (excluding blocks already stoped out and already permitted for stoping)
6. Details of the blocks applied for stoping—  
 (a) Number and size of each block, their levels, tonnage and grade  
 (b) Method of stoping to be adopted—  
 (i) A description of the method with appropriate drawings to illustrate the stope preparation, sequence of operation and extraction.

\*This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the area/mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines, under rule 62 of the Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

\*\*This is applicable in cases where the main mine is divided into more than one district/section/pit.

(ii) Rate of stoping contemplated in each block  
(monthly)

(iii) Estimated recovery from each block

(iv) Estimated dilution

(v) Estimated tonnage and grade of ore to be extracted.

7. Is this a first application for stoping for this mine? If not, the following details may be furnished.

(i) Date of previous application(s) for stoping.

(ii) Date and reference of permission or refusal by this department  
(mention blocks and their levels)

(iii) Have all the blocks for which stoping permission was granted, been stoped out? If not, mention the specific blocks that are remaining to be stoped out, indicating the stage of stoping operations therein

8. Rate of development and programme of forming additional stope blocks simultaneously with the proposed stoping

9. List of enclosures:—

Place:

Signature

Date:

Name in full

Designation : Owner/Agent/  
Mining Engineer/  
Manager.

Note: Information in respect of items 5 and 6(a) should be accompanied by (i) underground composite plan, (ii) longitudinal section (iii) geological/assay plan of the levels at which stoping is proposed including one level above and below and (iv) transverse sections at reasonable intervals for the portion covered under (iii) above.

Mine Code

## FORM I—1

## MONTHLY RETURN

[See rule 45(1) (a)(i)]

Name of mineral  
for the month of

IRON ORE

To,

**IMPORTANT**

The duly filled in return in this Form must reach the concerned authorities before the 15th of the month following the month of report.

(a) The Controller General, Indian Bureau of Mines,  
Nagpur.

\*(2) The Controller of Mines, Indian Bureau of Mines,

PIN    \*(3) The Regional Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines.

(4) State Govt. concerned.

**PART—I (General & Labour)**

1. Name of the mine

2. Name and address of the lessee/mine owner@

3. Location of the mine

(a) Village

(b) Tahsil/Taluka

(c) District

(d) State

4. Rents and/or Royalty paid.

(Particulars of the last payment made either during the month or in any of the previous month should be reported under this item)

(i) Rent paid (Rs.)  
for the period(ii) Royalty paid (Rs.)  
for the period.5. (i) Number of days the mine worked during the month  
(Production days only)

(ii) Work stoppage in the mine during the month.

Reasons	Number of days of work stoppage
(a) Strike	
(b) Lockout	
(c) Monsoon	
(d) Non-availability of labour	
(e) Transport bottleneck	
(f) Lack of demand	
(g) Operations becoming uneconomic	
(h) Other reasons (Please specify)	

\*This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

@Where the State Government itself is the owner of the mine, the name of State Government as well as the name and address of the Exploiting Agency should be given.

6. Total number of labour on roll on the last working day of the month.

Category**	Company's labour (Direct labour)		Contractor's labour		Total			
	Time Rated workers		Piece Rated workers		Male	Female	Male	Female
	Male	Female	Male	Female				
Unskilled								
Semi-skilled								
Skilled								
Total								

7. (1) \*Total number of man-shifts worked and total wages paid during the month.

Category**	Total number of man-shifts	Total wages paid (Rs.)
(a) Company's labour (Direct labour)		
(i) Time Rated Workers		
Unskilled		
Semi-skilled		
Skilled		
(ii) Piece Rates Workers		
Unskilled		
Semi-skilled		
Skilled		
(b) Contractor's labour		
Unskilled		
Semi-skilled		
Skilled		

7. (2) Employment of persons (including supervisory clerical and managerial staff) during the month

Work Place	Total man shifts worked during the month
Below ground	
Opencast workings	
Above ground	
Total	

\*Total number of man-shifts is obtained by adding the number of labour employed daily (in all the shifts) for all the days the mine worked during the month.

\*\*The classification of workers as unskilled, semi-skilled and skilled will be as specified under the Minimum Wages Act, 1948 (1) of 1948.

## PART-II (PRODUCTION, DESPATCHES AND STOCKS)

## 1. Type of ore produced:-

(i) Hematite (ii) Micaceous Hematite (iii) Magnetite (iv) Goethite (v) Siderite 

(Tickmark whichever is/are applicable)

## 2. Production and stocks of ore

In Metric Tons

		R. O. M. Ore From open cast workings		Dump Workings	
		Float ore	In situ ore		
		(i) Opening stocks			
		(ii) Production			
		(iii) Closing stocks			

## 3. Gradewise production, despatches and stocks of processed ore.

(In Metric Tons)

Ore containing the following iron content (in percentage)																	
55 & below (Excluding Black Iron Ore)	Above 55 to 58	Above 58 to 60	Above 60 to 62	Above 62 to 65	Above 65 to 67	Above 67	Total	Black Iron Ore	Concen- trates <sup>1</sup>								
Lum- ps	Fin- es	Lum- ps	Fin- es	Lum- ps	Fin- es	Lum- ps	Fin- es	Lum- ps	Fin- es	Lum- ps	Fin- es						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
A. Opening stocks at:																	
(i) Mine																	
(ii) Rail head																	
(iii) River siding																	
(iv) Port																	
(v) Any other Point (Specify)																	
Total																	
B. Production																	
C. Despatches from mine to:																	
(i) Rly Station																	
(ii) River siding																	
(iii) Port																	
(iv) Any other Point (Specify)																	
Total:																	

<sup>1</sup>Indicate actual Fe content.

55 & below (excluding black iron ore)	In Metric Tons																	
	Above 55 to 58	Above 58 to 60	Above 60 to 62	Above 62 to 65	Above 65 to 67	Above 67	Total	Black iron ore	Concent- rates <sup>1</sup>									
	Lum- ps	Fin- es	Lum- ps	Fin- es	Lum- ps	Fin- es	Lum- ps	Fin- es	Lum- ps	Fin- es	Lum- ps	Fin- es	Lum- ps	Fin- es	Lum- ps	Fin- es		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>D. Closing stocks at:</b>																		
(i) Mine																		
(ii) Rail head																		
(iii) River siding																		
(iv) Port																		
(v) Any other Point (Specify)																		
<b>Total</b>																		

**E. Pit's mouth value<sup>2</sup> per tonne (Rs.)**<sup>1</sup> Indicate actual Fe content

<sup>2</sup> The Pit's mouth value should represent the sale value of the mineral at the pit-head. In case of sales effected on F.O.R. or F.O.B. or any other basis pit-head sale value should be arrived at after deducting all the expenses incurred from mine to railway station or port or other point of sale as the case may be (such as expenses on transportation, loading and unloading charges, railway freight, sampling and analysis, port handling, export duty, cess etc.). In case of captive mines, cost of production may be considered to represent the Pit's mouth value.

**4. Production of sinters and pellets**

	Quantity (Metric Tons)	Fe content (%)	Value (Rs.)

- (i) Sinters
- (ii) Pellets

**5. Sales/Despatches effected for internal consumption and export.**

- (i) For internal consumption:

Sales/Despatches to <sup>1</sup>	Grade of ore <sup>2</sup>	Quantity (Metric Tons)	Total sale value realised (Rs.)	Indicate whether the sale was at Pit's mouth/F.O.R./ other point.	Name of Railway Station/other point
1	2	3	4	5	6

## 1. Consuming industry

- (A)
- (B)
- (C)

## 2. Middle men

- (A)
- (B)
- (C)

<sup>1</sup> List here different sales/despatches; If sales/Despatches are to the consuming industries directly, the names of such industries should be given.

<sup>2</sup> Indicate Fe%, and also whether lumps or fines. In case both lumps and fines were sold, furnish information for lumps and fines separately one below the other for each consuming industry/middlemen.

## (ii) For export

Sales/Despatches <sup>1</sup>	Grade of ore*	Quantity (Metric Tons)	Total sale value Realised (Rs.)	Indicate whether the sale was at Pit's mouth/F.O.R./F.O.B. Point, other point	Name of railway station/Port/other	Name of country to which exported
(A)						
(B)						
(C)						
(D)						

<sup>1</sup> List here different sales/Despatches for export.

\* Indicate Fe % and also whether lumps or fines. In case both lumps and fines were sold, furnish information for lumps and fines separately one below the other for each consuming industry/middlemen.

6. Give reasons for Increase/Decrease in production, if any, during the month compared to the previous month.

Signature

Name in full:

Designation : Owner/Agent/

Mining Engineer/

Manager

Place:

Date :

Abbreviations used in the above Form

Govt.	Government
&	and
Rs.	Rupees
F.O.R.	Free on Rail
F.O.B.	Free on Board
R.O.M.	Run-of-Mine
%	Percentage

Mine Code

## FORM I-2

## MONTHLY RETURN

[See rule 45(1) (a) (ii)]

Name of Mineral : Manganese Ore

For the month of \_\_\_\_\_

## IMPORTANT

The duly filled in return in this Form must reach the concerned authorities before the 15th of the month following the month of report.

To,

(1) The Controller General, Indian Bureau of Mines,  
Nagpur.

\*(2) The Controller of Mines, Indian Bureau of Mines,

PIN 

\*(3) The Regional Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines,

PIN 

(4) State Govt. concerned.

## PART -I SAME AS PORT -I OF THE MONTHLY RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM I--I)

\*This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

## PART – II (PRODUCTION, DESPATCHES AND STOCKS)

## 1. PRODUCTION AND STOCKS OF ORE

In Metric Tons

R.O.M. ORE				Dump workings
From opencast workings		From underground workings		
Float Ore	Insitu Ore	Development	Stoping	

- (i) Opening Stocks
- (ii) Production
- (iii) Closing Stocks

## 2. GRADE-WISE PRODUCTION, DESPATCHES AND STOCKS OF PROCESSED ORE.

In Metric Tons

## ORE CONTAINING THE FOLLOWING MANGANESE CONTENT (IN PERCENTAGE)

25 and below	above 30	30 to 35	35 to 38	38 to 40	40 to 42	42 to 44	44 to 46	46 to 48	48 & above	Dioxide ore	Ferru- ginous Manga- nese <sup>1</sup> Ore	Total
30	35	38	40	42	44	46	48					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

A. OPENING STOCKS AT:

- (i) Mine
- (ii) Rail Head
- (iii) River siding
- (iv) Port
- (v) Any other Point  
(Specify)

Total

<sup>1</sup>Indicate actual Fe & Mn content.

**B. PRODUCTION****C. DESPATCHES FROM MINE TO:**

- (i) Rly.  
station
- (ii) River  
siding
- (iii) Port
- (iv) Any other  
point  
(Specify)

**Total**

(1) Indicate actual Fe & Mr Content.

(In Metric tons)

**ORE CONTAINING THE FOLLOWING MANGANESE CONTENT (IN PERCENTAGE)**

25 and below	above 25 below 30	30 to Below 35	35 to below 38	38 to below 40	40 to below 42	42 to below 44	44 to below 46	46 to below 48	48 & above 48	Dioxide ore	Ferru- genous manga- nese(1) ore	Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

**D. CLOSING  
STOCKS AT:**

- (i) Mine
- (ii) Rail Head
- (iii) River  
Siding
- (iv) Port
- (v) Any other  
Point  
(Specify)

**Total****E. PIT'S MOUTH VALUE(2)  
PER METRIC TON (Rs.)**

(1) Indicate actual Fe & Mn content.

(2) The pit's mouth value should represent the sale value of the mineral at the pit-head, in case of sales effected on F.O.R. or F.O.B. or any other basis, the pit-head sale value should be arrived at after deducting all the expences incurred from mine to railway station or port or other point of sale as the case may be (such as expences on transportation, loading and unloading charges, railway freight, sampling and analysis, port handling, export duty, cess etc.). In case of captive mines, cost of production may be considered to represent the pit's mouth value.

## 3. SALES/DESPATCHES EFFECTED FOR INTERNAL CONSUMPTION AND FOR EXPORT.

## (I) FOR INTERNAL CONSUMPTION:

Sales/Despatches to	(1) Grade of ore	Quantity (metric tons)	Total sale value realised (Rs.)	Indicate whether the sale was at pit's mouth/F.O.R./ other Point	Name of railway sta- tion/other point.
1	2	3	4	5	6
<b>(1) CONSUMING INDUSTRY</b>					
(A)					
(B)					
(C)					
<b>(2) MIDDLEMEN</b>					
(A)					
(B)					
(C)					

(1) List here different sales/despatches, if sales/despatches are to the consuming industries directly, the names of such industries should be given.

## 3. III FOR EXPORT

Sales/Despatches	(1) Grade of ore	Quantity ( metric tons )	Total sale value realised ( Rs )	Indicate whether the sale was at pit's mouth, F.O.R./ FO.B /other point.	Name of railway station/Port/other point	Name of country to which exported
1	2	3	4	5	6	7
(A)						
(B)						
(C)						
(D)						
(1) List here different sales/Despatches for export						

4. Give reasons for increase/decrease in production if Any during the month compared to the previous month

Signature:

Name in full:

Designation : Owner/Agent/  
Mining Engineer/  
Manager

Place:

Date

Abbreviations used in the above Form

Govt Government

R.O.M Run-of-mine

Rs Rupees

&amp; and

F.O.R Free on rail

FOB Free on board

## FORM I—3

## MONTHLY RETURN

[See rule 45 (1) (a) (iii)]

Name of the Mineral      Bauxite

For the month of \_\_\_\_\_

To.

**IMPORTANT**

To duly filled in return in this Form must reach the concerned authorities before the 15th of the month following the month of report

- (1) The Controller General, Indian Bureau of Mines Nagpur.
- (2) The Controller of Mines, Indian Bureau of Mines
- (3) The Regional Controller of Mines  
Indian Bureau of Mines.
- (4) State Govt. concerned

**PART—I SAME AS PART-I OF THE MONTHLY RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM I—1)**

\* This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

**PART—II (PRODUCTION, DESPATCHES AND STOCKS)****I PRODUCTION AND STOCKS OF ORE**

In metric tons

**R.O.M. ORE**

From opencast workings		From underground workings		Dump workings
Float ore	In situ ore	Development	Steeping	

- (i) Opening stocks
- (ii) Production
- (iii) Closing stocks

**2. GRADE-WISE PRODUCTION, DESPATCHES AND STOCKS OF PROCESSED ORE**

In metric tons

**ORE CONTAINING THE FOLLOWING PERCENTAGE Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**

35 and below	Above 35 to 40 below 40	40 to below 45	45 to below 50	50 to below 55	55 to below 60	60 and above	Total
1	2	3	4	5	6	7	8

**A OPENING STOCKS AT:**

- (i) Mine
- (ii) Rail Head
- (iii) River Siding
- (iv) Port
- (v) Any other point  
(Specify)

**TOTAL**

**B. PRODUCTION****C. DESPATCHES FROM MINE TO:**

- (i) Ry Station
- (ii) River Siding
- (iii) Port
- (iv) Any other point  
(Specify)

**TOTAL****In metric tons****ORE CONTAINING THE FOLLOWING PERCENTAGE OF Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>:**

35 and below	above 35 to below 40	40 to below 45	45 to below 50	50 to below 55	55 to below 60	60 and Above	Total
1	2	3	4	5	6	7	8

**D. CLOSING STOCKS AT:**

- (i) Mine
- (ii) Rail Head
- (iii) River Siding
- (iv) Port
- (v) Any other Point  
(Specify)

**TOTAL****E. PIT'S MOUTH VALUE  
PER METRIC TON (RS.)**

(1) The pit's mouth values should represent the sale value of the mineral at the pit-Head. In case of sales effected on F.O.R., F.O.B or any other basis pit-head sale values should be arrived at after deducting all the expenses incurred from mine to railway station or port or other point of sale as the case may be (such as expenses on transportation, loading and unloading charges, railway freight, sampling and analysis, port handling, export duty, cess etc.). In case of captive mines, cost of production may be considered to represent the pit's mouth value.

**SALE/DESPATCHES EFFECTED FOR INTERNAL CONSUMPTION AND EXPORT.****(i) FOR INTERNAL CONSUMPTION:**

Sales/Despatches(1) to	Grade of ore	Quantity Metric tons)	Total sale value Realised (Rs.)	Indicate whether the sale was at pit's mouth/F.O.R./other point	Name of railway station/other point
1	2	3		5	6

**(1) CONSUMING INDUSTRY:**

- (a)
- (b)
- (c)

**(2) MIDDLEMEN:**

- (a)
- (b)
- (c)

## (ii) FOR EXPORT :

Sales/Despatches <sup>1</sup>	Grade of Ore	Quantity (Metric Tons)	Total sale value Realised (Rs.)	Indicate whether the sale was at Pit's mouth F.O.R./ F.O.B/Other	Name of Rail- way Station/ port/other point	Name of country to which exported
(a)						
(b)						
(c)						
(d)						

1 List where different sales/despatches, if sales/despatches are to be consuming industries directly, the names of such industries should be given.

2 List here different sales/despatches for export.

4. Give reasons for increase/decrease in production, if any, during the month compared to the previous month.

Signature :

Name in full :

Designation : Owner/Agent/Mining Engineer/  
Manager

## Abbreviations used in the above Form

Govt.	Government	F.O.R.	Free on rail
R.O.M.	Run-of-mine	F.O.B.	Free on board
Rs.	Rupees		

Mine Code \_\_\_\_\_

## FORM I-4

## MONTHLY RETURN

[See rule 45(1)(a)(iv)]

Name of Mineral : Chromite

For the month of

**IMPORTANT**

The duly filled in return in this Form must reach the concerned authorities before the 15th of the month following the month of report

To,

(1) The Controller General, Indian Bureau of Mines, Nagpur.

(2) The Controller of Mines, Indian Bureau of Mines,

PIN \_\_\_\_\_

(3) The Regional Controller of Mines, Indian Bureau of Mines,

(4) State Govt. concerned.

**PART -I SAME AS PART -I OF THE MONTHLY RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM I -1)**

\*This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

**PART II (PRODUCTION, DESPATCHES AND STOCKS)****1. PRODUCTION AND STOCKS OF ORE****IN METRIC TONS****R.O.M. ORE**

	From Open Cast Workings		From Underground Workings		Dump workings	
	Float Ore	Insitu Ore	Development	Stoping		

- (i) Opening Stocks
- (ii) Production
- (iii) Closing Stocks

**2. GRADE-WISE PRODUCTION, DESPATCHES AND STOCKS OF PROCESSED ORE.****IN METRIC TONS****Ore containing the following percentage Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**

	40 and below		Above 40 to below 47		47 and above		Total	Concen- trates <sup>1</sup>	
	Lumps	Fines	Lumps	Fines	Lumps	Fines			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

**A. OPENING STOCKS AT :**

- (i) Mine
- (ii) Rail Head
- (iii) River Siding
- (iv) Port
- (v) Any other Point  
(Specify)

**TOTAL**<sup>1</sup>Indicate actual Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> content.

**B. PRODUCTION****C. DESPATCHES FROM MINE TO :**

- (i) Ry. Station
- (ii) River Siding
- (iii) Port
- (iv) Any other point (Specify)

**TOTAL**Ore containing the following percentage of Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

40 and below		Above 40 to below 47		47 and above		Total		Concen- trates <sup>1</sup>
Lumps	Fines	Lumps	Fines	Lumps	Fines	Lumps	Fines	Quantity
1	2	3	4	5	6	7	8	9

**D. CLOSING STOCKS AT :**

- (i) Mine
- (ii) Rail Head
- (iii) River siding
- (iv) Port
- (v) Any other point (specify)

**TOTAL :****E. PIT'S MOUTH VALUE<sup>2</sup>  
PER METRIC TON (RS.)**<sup>1</sup>Indicate actual Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> content.

<sup>2</sup>The pit's mouth value should represent the sale value of the mineral at the pit-head. In case of sales effected on F.O.R. or F.O.B. or any other basis, the pit-Head sale value should be arrived at after deducting all the expenses incurred from mine to Railway Station or port or other point of sale as the case may be (such as expenses on transportation, loading and unloading charges, Railway freight, sampling and analysis, port handling, export duty, cess etc.). In case of captive mines, cost of production may be considered to represent the pit's mouth value.

**3. SALES/DESPATCHES EFFECTED FOR INTERNAL CONSUMPTION AND EXPORT****(I) FOR INTERNAL CONSUMPTION**

Sales/despatches To <sup>1</sup>	Grade of Ore	Quantity (Metric tons)	Total sale value realised (Rs.)	Indicate whether the sale was at pit's mouth/ F.O.R./Other point	Name of Railway Station/other point
1	2	3	4	5	6

**(1) CONSUMING INDUSTRY**

- (a)
- (b)
- (c)

**(2) MIDDLEMEN**

- (a)
- (b)
- (c)

<sup>1</sup>List here different sales/despatches, if sales/despatches are to the consuming industries directly, the names of such industries should be given.

### 3. (II) FOR EXPORT

Sales/Despatches <sup>1</sup>	Grade of Ore	Quantity (Metric Tons)	Total Sale value realised (Rs.)	Indicate whether the sale was pit's Mouth F.O.R./ F.O.B./other point	Name of Railway Station/ port/other point	Name of country to which exported
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—

<sup>1</sup>List here different sales/despatches for export.

4. Give reasons for increase/decrease in production, if any during the month compared to the previous month.

Signature :

Name in full :

**PLACE :**

Designation : Owner/Agent/Mining Engineer/

DATE : \_\_\_\_\_

### **Manager**

#### Abbreviations used in the above Form

Goyt.

## Government

FOR

**Free on rail**

R.O.M.

### Run-of-mine

**FOB**

Free on board

Mine Code \_\_\_\_\_

## FORM I—5

## MONTHLY RETURN

[See rule 45(1)(a)(v)]

Name of the Mineral : .....

For the month of ..... : .....

To,

(1) The Controller General, Indian Bureau of Mines, Nagpur.

\* (2) The Controller of Mines Indian Bureau of Mines,

-----PIN    

\* (3) The Regional Controller of Mines, Indian Bureau of Mines,

(4) State Govt. concerned.

**IMPORTANT**

The duly filled in return in this form must reach the concerned authorities before the 15th of the month following the month of report.

**PART-I SAME AS PART-I OF THE MONTHLY RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM I-1)**

\*This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

**PART-II (PRODUCTION, DESPATCHES AND STOCKS)****1. PRODUCTION AND STOCKS OF R.O.M. ORE**

(METRIC TONS)

	Opening Stocks		Production		Closing Stocks	
	Quantity	Metal Content	Quantity	Metal Content	Quantity	Metal Content
Total :						

## (a) From underground workings :

- (i) From Development
- (ii) From Stoping

## (b) From Open-cast workings

**2. PIT'S MOUTH VALUE OF ORE PRODUCED (RS.)****3. RECOVERIES AT THE CONCENTRATOR**

(QUANTITY IN METRIC TONS)

Opening Stocks of Ore at the Concentrator	Ore received from the mine	Ore/Slag treated	Concentrates obtained			Tailings	Closing stocks of concentrates at the concentrator
			Quantity	Metal content	Quantity		
Quantity	Metal Content	Quantity	Metal content	Quantity	Value (Rs.)	Metal content	Quantity
(a) Ore					(a) From Ore		
(b) Slag					(b) From Slag		

## 4. RECOVERIES AT THE SMELTER

(QUANTITY IN METRIC TONS)

Opening Stocks of Concentrates received from smelter	Concentrations rates received from the concentrator	Concentrations rates received from other sources (Pl specify)	Concentrates sold (if any)	Concentrates treated	Metals recovered	Sulphuric acid produced	Closing stocks of concentrates at the smelter
Qty. Metal content	Qty. Metal content	Qty. Metal content	Qty. Value (Rs.)	Metal content	Qty. Value (Rs.)	Qty. Value (Rs.)	Qty. Value (Rs.)

## 5. SALES DURING THE MONTH

Opening stocks of Metals/Products <sup>1</sup>	Metals/Products sold <sup>2</sup>	Composition	Sales during the Month	Closing Stocks of Metals/Products
Quantity			Qty. Value <sup>3</sup>	Qty.

<sup>1</sup> Please give category-wise breakup viz. blister, fire refined copper cathodes, electrolytic copper wirebars, lead ingots, zinc ingots, zinc cathodes, zinc dross, gold, silver, selenium etc.

<sup>2</sup> Please give ex-plant sale value including excise duty but excluding other taxes.

<sup>3</sup> Please give category-wise break-up of metals & other products sold.

## 6. GIVE REASONS FOR INCREASE/DECREASE IN PRODUCTION, IF ANY, DURING THE MONTH COMPARED TO THE PREVIOUS MONTH.

Signature :

PLACE :

Name in full :

DATE :

Designation : Owner/Agent/Mining Engineer/  
Manager

Abbreviations used in the above Form

Govt.	Government	Qty.	Quantity
R.O.M.	Run-of-mine	Rs.	Rupees

Mine Code [-----]

**FORM I-6**

## MONTHLY RETURN

[See rule 45(1)(a)(vi)]

Name of mineral

For the month of

**—  
IMPORTANT**

The duly filled in return in this Form must reach the concerned authorities before the 15th of the month following the month of report.

To.

(1) The Controller General, Indian Bureau of Mines, Nagpur  
 \*(2) The Controller of Mines Indian Bureau of Mines.  
 PIN      
 \*(3) The Regional Controller of Mines, Indian Bureau of  
 Mines.  
 PIN      
 (4) State Govt. concerned.

**PART—I SAME AS PART—I OF THE MONTHLY RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM I—D)**

\*This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Concession and Development Rules, 1988.

## PART-II (PRODUCTION, DESPATCHES & STOCKS)

## 1. PRODUCTION AND STOCKS OF R.O.M. ORE :

	Opening Stocks		Production		Closing Stocks	
	Quantity Metric tons	Grade	Quantity Metric tons	Grade	Quantity Metric tons	Grade

To(a1 :

(A) From underground workings  
 (i) From Development  
 (ii) From stopping  
 (B) From Open-Cast workings

## 2. RECOVERIES AT THE MILL/PLANT

Ore received from the mine	Ore/lag treated	Concentrates obtained			Filings			Metal recovered (Pl. specify)			Other by products if any recovered			
Quantity Metric Tons	Grade	Quantity Metric Tons	Grade	Quantity Metric Tons	Value (Rs.)	Grade analysis	Quantity Metric Tons	Grade analysis	Quantity Kgs.	Value (Rs.)	Grade	Quantity Metric Tons	Value (Rs.)	Grade

## 3. SALES OF GOLD, SILVER, TUNGSTEN CONCENTRATES AND OTHER PRODUCTS

Opening Stock,	Sales			Closing Stocks			
	Quantity (Kg.)	Grade	Quantity (Kg.)	Value <sup>1</sup> (Rs.)	Grade	Quantity (Kg.)	Grade

<sup>1</sup> Please give ex-plant sale value including excise duty but excluding other taxes.

4. GIVE REASONS FOR INCREASE/DECREASE IN PRODUCTION, IF ANY, DURING THE MONTH COMPARED TO THE PREVIOUS MONTH.

Signature :

Name in full .

Designation : Owner/Agent/Mining Engineer/

Manager

PLACE :

DATE :

Abbreviations used in the above Form

Govt.	Government	Rs.	Rupees
R.O.M.	Run-of-mine	Kgs.	Kilograms

Mine Code \_\_\_\_\_

## FORM I—7

## MONTHLY RETURN

[See rule 45(1)(a)(vii)]

## MICA

Name of mineral \_\_\_\_\_

For the month of \_\_\_\_\_

## IMPORTANT

The duly filled in return in this Form must reach the concerned authorities before the 15th of the month following the month of report.

To,

(1) The Controller General, Indian Bureau of Mines, Nagpur.

\*(2) The Controller of Mines, Indian Bureau of Mines,

PIN [ ] [ ] [ ] [ ]

\*(3) The Regional Controller of Mines, Indian Bureau of Mines.

PIN [ ] [ ] [ ] [ ]

(4) State Govt. concerned

## PART—I SAME AS PART—I OF THE MONTHLY RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM I—1)

\*This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

## PART—II (PRODUCTION, DESPATCHES AND STOCKS)

## 1. PRODUCTION DESPATCHES AND STOCKS OF CRUDE AND DRESSED MICA.

(In kilograms)

	Crude (r.o.m.)	S.D.B.	K.D.B.	Chillas	Condenser fibres	Waste/Scrap mica obtained incidental to mining	Waster/mica obtained after preliminary dressing (at minesite).
1	2	3	4	5	6	7	8
A. OPENING STOCKS (At the beginning of the month)							

## (i) At mine

## (ii) At Dressing Unit

(iii) At any other point (please specify)

Total :  
(Opening Stocks)

## B. PRODUCTION

## (i) From underground mining

## (ii) From opencast mining

## (iii) From Dump working.

Total :  
(Production)

## C. DESPATCHES

## (i) For dressing

## (ii) For sale

Total :  
(Despatches)

1

2

3

4

5

6

7

8

**D. Closing Stocks**

- (i) At Mine
- (ii) At Dressing Unit
- (iii) At any other point  
(Please specify)

Total :

(Closing Stocks)

**E. PIT'S MOUTH VALUE<sup>1</sup> PER KILOGRAM (RS.)**

<sup>1</sup> This should be estimated for all crude mica produced during the month whether sold or not on the basis of average sale price obtainable for crude in the market. To arrive at the pit's mouth value from this nominal sale price, the cost of transport from the mine had to the market or factory and any other incidental charges may be deducted.

**2. GIVE REASONS FOR INCREASE DECREASE IN PRODUCTION IF ANY, DURING THE MONTH COMPARED TO THE PREVIOUS MONTH.**

Signature :

PLACE :

Name in full :

DATE :

Designation : Owner/Agent/Mining Engineer/  
Manager

## Abbreviations used in the above Form

Govt.	Government	K.D.B.	Knife dressed block
r.o.m.	run-of-mine	Rs.	Rupees
S.D.B.	Sickle dressed block		

Mine Code [ ]

## FORM I—8

## MONTHLY RETURN

[See rule 45(1)(a)(viii)]

Name of Mineral \_\_\_\_\_

For the Month of \_\_\_\_\_

**IMPORTANT**

The duly filled in return in this Form must reach the concerned authorities before the 15th of the month following the month of report.

To,

- (1) The Controller General, Indian Bureau of Mines, Nagpur
- \* (2) The Controller of Mines, Indian Bureau of Mines,  
PIN □□□□□
- \* (3) The Regional Controller of Mines, Indian Bureau of Mines,  
PIN □□□□□
- (4) State Govt. concerned.

**PART—I SAME AS PART—I OF THE MONTHLY RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM I—1)**

\*This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

**PART-II (PRODUCTION, DESPATCHES & STOCKS)**

1. R.O.M. PRODUCTION	UNIT OF QUANTITY			QUANTITY	
2. Production, stocks and despatches	Gem Variety				
	Rough and uncut stones	Cut & polished stones	Industrial No. of Qty 1/ stones	Others	Total
	No. of Qty. <sup>1</sup> stones	No. of Qty 1/ stones	stones	No. of stones	Qty 1/ Stones
1. Opening stocks					
B. Production					
(i) From opencast workings					
(ii) From under ground workings.					
TOTAL (Production)					
C. Despatches					
D. Closing stocks					

<sup>1</sup>/ The unit of quantity, viz. Carats/Grams/Kilograms etc. as the case may be, should be indicated under 'Quantity'.

## 3. stones disposed of during the month by auction/sale.

Gem Variety	Rough and uncut stones		Cut and polished stones		Industrial		Others		Total	
	Qty. 1/	Value (Rs.)	Qty. 1/	Value (Rs.)	Qty. 1/	Value (Rs.)	Qty. 1/	Value (Rs.)	Qty. 1/	Value (Rs.)
1. Internal consumer										
2. Exporter/Foreign Buyer										
3. Middlemen										
<b>TOTAL</b>										
4. Sale value 2/ at the pit's head of the total stones (all varieties) produced during the months										
Rs.										
5. Give reasons for increase/decrease in output during the month as compared to the previous month.										

1/ The unit of Quantity, Viz., Carats/Grams/Kilograms etc. as the case may be, should be indicated under 'Quantity'.

2/ This should be estimated for all the stones produced during the month whether sold or not, on the basis of average sale price obtained for sales made during the month. In case no sales are made Ex-pit-head, the average pit-head sale value should be arrived at after deducting the actual expenses incurred from the pit-head to the point of sale, from the sale price realised.

Place :

Date:

Signature

Name in full :

Designation : Owner/Agent/  
Mining Engineer/  
Manager

## Abbreviations used in the above Form

Govt.	Government	No.	Number
R.O.M.	Run-of-mine	Qty.	Quantity
₹	and	Rs.	Rupees.

Mine Code [ ]

## FORM I-9

## MONTHLY RETURN

[See rule 45(1)(a)(ix)]

Name of mineral \_\_\_\_\_

For the month of \_\_\_\_\_

To,

**IMPORTANT**

The duly filled in return in this Form must reach the concerned authorities before the 15th of the month following the month of report.

- (1) The Controller General,  
Indian Bureau of Mines,  
Nagpur.
- \*(2) The Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines  
PIN \_\_\_\_\_
- \*(3) The Regional Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines
- (4) State Govt. concerned.

**PART—I SAME AS PART-I OF THE MONTHLY RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM I-1)**

\* This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

**PART-II (PRODUCTION, DESPATCHES AND STOCKS)****1. PRODUCTION AND STOCKS OF ORE**

IN METRIC TONS

**R.O.M. ORE**

FROM OPEN CAST WORKINGS	FROM UNDERGROUND WORKINGS			
FLOAT ORE	INSITU ORE	DEVELOPMENT	STOPING	DUMP WORKINGS

- (i) OPENING STOCKS
- (ii) PRODUCTION
- (iii) CLOSING STOCKS

IN METRIC TONS

**2. GRADE-WISE PRODUCTION, DESPATCHES AND STOCKS OF PROCESSED ORE**

PROCESSED OR SORTED GRADE-WISE, SPECIFY THE VARIOUS GRADES	TOTAL
	(PROCESSED OR SORTED)

**A. OPENING STOCKS AT :**

- (i) MINE
- (ii) RAIL HEAD
- (iii) RIVER SIDING
- (iv) PORT
- (v) ANY OTHER POINT  
(SPECIFY)

**TOTAL**

## B. PRODUCTION

## C. DESPATCHES FROM MINE TO:

- (i) RLY STATION
- (ii) RIVER SIDING
- (iii) PORT
- (iv) ANY OTHER POINT  
(SPECIFY)

TOTAL

2.

PROCESSED OR SORTED GRADE-WISE, SPECIFY THE VARIOUS  
GRADES

TOTAL

(PROCESSED OR  
(SORTED))

## D. CLOSING STOCKS AT:

- (i) MINE
- (ii) RAIL HEAD
- (iii) RIVER SIDING
- (iv) PORT
- (v) ANY OTHER POINT  
(SPECIFY)

TOTAL

E. PIT'S MOUTH VALUE<sup>1</sup>  
PER TONNE (RS.)

'THE PIT'S MOUTH VALUE SHOULD REPRESENT THE SALE VALUE OF THE MINERAL AT THE PIT-HEAD. IN CASE OF SALES EFFECTED ON F.O.R. OR F.O.B. OR ANY OTHER BASIS, THE PIT HEAD SALE VALUE SHOULD BE ARRIVED AT AFTER DEDUCTING ALL THE EXPENSES INCURRED FROM MINE TO RAILWAY STATION OR PORT OR OTHER POINT OF SALE AS THE CASE MAY BE (SUCH AS EXPENSES ON TRANSPORTATION, LOADING AND UNLOADING CHARGES, RAILWAY FREIGHT, SAMPLING AND ANALYSIS, PORT HANDLING, EXPORT DUTY, CESS ETC.). IN CASE OF CAPTIVE MINES, COST OF PRODUCTION MAY BE CONSIDERED TO REPRESENT THE PIT'S MOUTH VALUE.'

## 3. (A) IN CASE THE MINERAL PRODUCED IS BEING PULVERIZED IN OWN FACTORY, PLEASE GIVE THE FOLLOWING PARTICULARS: -

GRADE	TOTAL QUANTITY OF MINERAL PULVERIZED (METRIC TONS)	TOTAL QUANTITY OF PULVERIZED MINERAL PRODUCED (FOR EACH MESH SIZE SEPARATELY)		TOTAL QUANTITY OF PULVERIZED MINERAL SOLD DURING THE YEAR	
		MESH SIZE	QUANTITY (METRIC TONS)	MESH	QUANTITY
					EX-FACTORY SALE VALUE (Rs.)

(B) AVERAGE COST OF PULVERIZATION RS. \_\_\_\_\_ PER METRIC TON.

## 4. SALES/DESPATCHES EFECTED FOR INTERNAL CONSUMPTION AND FOR EXPORT.

## (I) FOR INTERNAL CONSUMPTION

SALES/DESPATCHES <sup>1</sup> TO	GRADE <sup>2</sup> OF ORE	QUANTITY (METRIC TONS)	TOTAL SALE VALUE REALISED (RS.)	INDICATE WHETHER THE SALE WAS AT PIT'S MOUTH/F.O.R./OTHER POINT	NAME OF RAIL- WAY STATION/ OTHER POINT	
1	2	3	4	5	6	
(1) CONSUMING INDUSTRY						
(A)						
(B)						
(C)						
(2) MIDDLEMEN						
(A)						
(B)						
(C)						

<sup>1</sup>LIST HERE DIFFERENT SALES/DESPATCHES, IF SALES/ DESPATCHES ARE TO THE CONSUMING INDUSTRIES DIRECTLY, THE NAMES OF SUCH INDUSTRIES SHOULD BE GIVEN.

<sup>2</sup>INDICATE LUMPS (WITH GRADES) AND PULVERISED MINERAL (WITH GRADE AND MESH SIZE) SEPARATELY.

4.

## (II) FOR EXPORT :

SALES/ DESPATCHES <sup>1</sup>	GRADE <sup>2</sup> OF ORE	QUANTITY (METRIC TONS)	TOTAL SALE VALUE REALISED (RS.)	INDICATE WHETHER THE SALE WAS AT/ PIT'S MOUTH F.O.R./ F.O.B./OTHER POINT	NAME OF WAY STATION/ PORT/OTHER POINT	NAME OF COUNTRY TO WHICH EX- PORTED
(A)						
(B)						
(C)						
(D)						

<sup>1</sup>LIST HERE DIFFERENT SALES/DESPATCHES FOR EXPORT

<sup>2</sup>INDICATE LIUMPS (WITH GRADES) AND PULVERIZED MINERAL (WITH GRADE AND MESH SIZE) SEPARATELY.

5. GIVE REASONS FOR INCREASE/DECREASE IN PRODUCTION, IF ANY, DURING THE MONTH COMPARED TO THE PREVIOUS MONTH.

PLACE :

DATE :

Signature:

Name in full :

Designation : Owner/Agent/

Mining Engineer/

Manager

Abbreviations used in the above Form

Govt.

Government

F.O.R.

Free on rail

R.O.M.

Run-of-mine

F.O.B.

Free on board.

Rs.

Rupees.

## FORM I-10

## MONTHLY RETURN

[See rule 45(1)(a)(x)]

Mine Code

--

NAME OF MINERAL<sup>1</sup>

Return for the month of \_\_\_\_\_

To,

**IMPORTANT**

The duly filled in return in this Form must reach, the concerned authorities before the 15th of the month following the month of report.

(1) The Controller General,  
Indian Bureau of Mines,  
Nagpur.(2) The Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines,(3) The Regional Controller of Mines.,  
Indian Bureau of Mines,

(4) State Govt. concerned

**PART I-A (General)**

1. Name of the mine \_\_\_\_\_

2. Name address of the lessee/mine owner(a) \_\_\_\_\_

3. Location of the mine:

(a) Village \_\_\_\_\_

(b) Taluk/Taluka \_\_\_\_\_

(c) District \_\_\_\_\_

(d) State \_\_\_\_\_

4. (i) Number of days mine worked during the month  
(production days only) \_\_\_\_\_(ii) Number of days of work stoppage in the mine during the month and the reasons for stoppage.  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_<sup>1</sup>If more than one mineral is produced from the same mine, submit Part-II of the return separately for each mineral produced.

\*This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

@Where the State Government itself is the owner of the mine, the name of State Government as well as name and address of the Exploiting Agency should be given.

## 5. Employment and Wages

## PART I-B

Category	DIRECT LABOUR						CONTRACT LABOUR		
	Time Rated			Piece Rated					
	Average daily No. of shifts labour employed during the month	Total No. of man-shifts worked during the month	Total Wages paid	Average daily No. of shifts labour employed during the month	Total No. of man-shifts worked during the month	Total wages paid	Average daily No. of shifts labour employed during the month	Total No. of man-shifts worked during the month	Total wages paid
<b>Unskilled</b>									
Male									
Female									
<b>Semi-skilled</b>									
Male									
Female									
<b>Skilled</b>									
Male									
Female									

## 6. Employment of persons (including supervisory clerical and managerial staff) during the month

Work Place	Total man shifts worked during the month
Below ground	—
Opencast workings	—
Above ground	—
Total	—

## 1. Production, Despatches and Stocks

## PART II

(Metric Tons)

Opening Stocks at mine	Production	Pit's mouth value* (Rs. per Metric ton)	Total despatches from mine	Despatches for sale/own consumption@							
				To users for internal consumption				For direct export export		For trading Agencies	
				Quantity	Value (Rs.)	Quantity	Value (Rs.)	Quantity	Value (Rs.)	Quantity	Value (Rs.)
Crude Ore (Run of Mine)											
Processed† (grades)											
(i)											
(ii)											
(iii)											
(iv)											
(v)											
(vi)											
(vii)											
(viii)											
(ix)											
(x)											

## Other (Specify)

\* The pit's mouth value should represent the sale value of the mineral at the pit-head. In case of sales effected on F.O.R. or F.O.B. or any other basis the pit-head sale value should be arrived at after deducting all the expenses incurred from mine to railway station or port or other point of sale as the case may be (Such as expenses on transportation, loading and unloading charges, railway freight, sampling and analysis, port handling, export duty, cess etc.) In case of captive mines, cost of production may be considered to represent the pit's mouth value.

@ Should include despatches from all sale points by all modes transport.

† Grades for iron ore, manganese ore, bauxite and chromite should be the same as specified in the monthly Return Forms Nos. I-1, I-2, I-3 and I-4.

2. Give detailed reasons for increase or decrease in production, if any during the month compared to the previous month.

Place :

Signature :

Date

Name in full :

Designation : Owner/Agent/Mining Engineering/Manager

## Abbreviations used in the above Form

Govt. No.	Government Number	F.O.R. F.O.B.	Fee on rail Free on board	Rs. F.O.B.T.	Rupees. Free on board trimmed
-----------	-------------------	------------------	------------------------------	-----------------	----------------------------------

## FORM 'J'

[See rule 45(1)(b)]

Quarterly Return indicating

(a) Consumption of explosive for the quarter ending - - - - - 19... .

(b) Requirements of explosive for the next quarter ending - - - - - 19... .

To

(1) The Controller General,  
Indian Bureau of Mines,  
Nagpur-440 001.(2) The Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines,  
PIN(3) The Regional Controller  
of Mines,  
Indian Bureau of Mines,  
PIN

(4) State Govt. concerned.

1. Name(s) of mineral (s) worked :
2. Name of Mine :
3. Name and address of the lessee :
4. Licensed capacity of Magazine :
5. Total production during the Quarter (in tonnes) :
6. Overburden removed by blasting during the quarter (in tonnes) :

Classification of Explosives	Unit	Quantity consumed during the quarter		Estimated requirement during the next quarter		REMARKS
		Small dia (upto 32 mm)	Large dia (above 32 mm)	Small dia upto 32 mm)	Large dia (above 32 mm)	
1	2	3	4	5	6	7
1. Gun Powder	Kg.					
2. Nitrate Mixture	Kg.					
(a) Loose ammonium nitrate						
(b) Ammonium Nitrate in Cartridges form						
3. Nitro Compound	Kg.					
4. Liquid Oxygen** Soaked Cartridges						
5. Slurry explosives (mentioned different trade names)	Kg.					
6. Detonators :	No.					
1. Ordinary						
2. Electrical:						
(a) Ordinary						
(b) Delay						

1	2	3	4	5	6	7
7. Fuse	Metres					
(a) Safety fuse						
(b) Detonating fuse						
8. Plastic Ignitor Cord	Metres					
9. Others :						
(Please specify)	Mention the unit					

\* This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

\*\* Different sizes of soaked liquid oxygen cartridges to be converted to equivalent Kg. as per manufacturers' instruction.

Place :

Date :

**Signature**

Name in full :

Designation : Owner/Agent/  
Mining Engineer/  
Manager

Abbreviations used in the above Form

Dia.	Diameter.
Govt.	Government
Kg.	Kilogram
No.	Number
mm.	Milimetre

**FORM K-1**  
**ANNUAL RETURN**  
[See rule 45(1)(c)(i)]

Mine Code

--

(i) NAME OF MINERAL IRON ORE

(ii) Name of Mine.....

(iii) Name(s) of other mineral(s), if any, produced from the same mine during the year:.....

**IMPORTANT**

The duly filled in return in this Form must reach the concerned authorities before first July, each year.

For the Financial Year 1st April, 19 ..... to 31st March, 19 .....

To

- (i) The Controller General,  
Indian Bureau of Mines,  
NAGPUR-440 001.
- (ii) The Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines,  
PIN.....
- (iii) The Regional Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines

**General Instructions**

Do not leave any column blank. In case information is 'Nil' in respect of any item(s) or certain item(s) are Not applicable, the same should be indicated against all such items. For any clarifications/instructions consult the Controller General, Indian Bureau of Mines.

(iv) State Govt. concerned.

**PART I (General)**

1. Location of the mine :

- (i) Village.....
- (ii) Thana ..... (Police Station)
- (iii) Post Office .....
- (iv) Tehsil/Taluka .....
- (v) District .....
- (vi) State .....

2. Name and address of :

- (i) Lessee/Owner<sup>a</sup> .....
- (ii) Director-in-charge of mine .....
- (iii) Registered Office of the lessor/exploiting agency .....
- (iv) Agent .....
- (v) Manager .....
- (vi) Mining Engineer-in-charge .....
- (vii) Geologist-in-charge .....
- (viii) Transferor (previous lessee), if any, and date of transfer .....

<sup>a</sup>This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

\*If the area is operated by State Govt. indicate the name and address of the exploiting agency.

## 3. Lease area (surface area) utilisation as at the end of year

	Area in Hectares
(i) Area already exploited and abandoned by open cast mining	.....
(ii) Area covered under current open-cast workings	.....
(iii) Area used for waste disposal	.....
(iv) Area occupied for plants and Buildings other than residential and welfare buildings	.....
(v) Area for residential purpose and welfare buildings	.....
(vi) Area used for any other purpose (please specify)	.....

## 4. Particulars of Area operated/Licence

(i) Area under lease <sup>1</sup> (Hectares)	.....
(ii) Date of execution <sup>2</sup> of mining lease deed.	.....
(iii) Period of lease	.....
(iv) In case there is more than one mine in the same lease area indicate name of mine and mineral produced	.....

## 5. Ownership/exploiting agency of the mine

(i) PUBLIC SECTOR	.....
Whether Central or State Govt.	.....
(ii) PRIVATE SECTOR	.....
Indicate whether Public Ltd. Co./Pvt. Ltd. Co./Partnership, Proprietary/or Co-operative.	.....
(iii) JOINT SECTOR	.....
Central and State Govt. and	.....

Private and other agencies (Indicate the name and percentage share of each)

Name

Percentage share

## 6. Other mining leases in the vicinity having common boundary

Name of the mine	Name and address of lessee/owner

## PART - II (Employment &amp; Wages)

## 1. Technical and supervisory staff employed at the mine

Description	Wholly employed No.	Partly employed No.
(i) Graduate Mining Engineer	.....	.....
(ii) Diploma Holder Mining Engineer	.....	.....
(iii) Graduate/Diploma Engineers (Civil, Electrical, Mechanical & Ore Dressing).	.....	.....
(iv) Graduate/Post-Graduate Geologist	.....	.....
(v) Chemist	.....	.....
(vi) Surveyor	.....	.....
(vii) Other administrative, clerical and technical supervisory staff	.....	.....

<sup>1</sup>If the area is operated by the State Govt. indicate the area operated.<sup>2</sup>If the area is operated by the State Govt. indicate date of commencement of operations.

2. (i) Total number of days the mine worked during the year (production days only).....

(ii) Number of shifts per day,.....

(iii) Indicate reasons for work stoppage in the mine during the year such as due to strike, lockout, monsoon, non-availability of labour, transport bottleneck, lack of demand, uneconomic operation etc. and the number of days of work stoppage for each of the factors separately.

### 3(a) LABOUR EMPLOYED & WAGES PAID

#### DIRECT LABOUR

	Time	Rated		
1	2	3	4	5
<b>Un-skilled</b>				
Male				
Female				
<b>Semi-skilled</b>				
Male				
Female				
<b>Skilled</b>				
Male				
Female				

#### CONTRACT LABOUR

	Piece Rated				
1	6	7	8	9	10
<b>Un-skilled</b>					
Male					
Female					
<b>Semi-skilled</b>					
Male					
Female					
<b>Skilled</b>					
Male					
Female					

3. (b) Total salaries paid during the year

(i) To technical and supervisory staff employed in the mines (Rs.).....

(ii) To clerical and other staff employed in mines (Rs.).....

## PART-III (Capital structure and cost)

1. Value of Fixed Assets<sup>1</sup> .....  
 (In respect of the mine, beneficiation plant, mine workshop, power and water installation).

Description	As at the beginning of the year	Additions during the year	Sold or discarded during the year	Depreciation during the year	Net closing balance Col. (2+3)-(4+5)	Estimated market value <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6	7
(i) Land*	.....					
(ii) Building, total	.....					
-- Industrial	.....					
-- Residential	.....					
(iii) Plant & Machinery including transport equipment.	.....					
(iv) Capitalised expenditure such as preproduction exploration, development major overhaul & repair to machinery, etc.	.....					
(As prescribed under Income Tax Act).	.....					
<b>TOTAL</b>						

\*In case the fixed assets are common to more than one mine, furnish combined information for all such mines together in any one one of the mine's return and also indicate the names of other mines to which the information relates in the form provided above. If the returns for other mines, give only a cross reference to the particular mine's return where-in the information is included.

\*Optional and may be furnished in respect of items (i), (ii) & (iii) if the minowner desires.

\*Including any non-recurring expenditure incurred on the acquisition of land.

## 2. Source of Finance (as at the end of year)

(i) Paid-up share capital (in case of Companies) (Rs. '000)

(ii) Own capital (Rs. '000) .....

(iii) Reserves & surplus (Rs. '000) .....

(All Types)

(iv) Long term loans outstanding at the end of the year :

Indicate the names of the lending institutions such as State Finance Corporation, Industrial Development and other Public Corporations, Co-operative Banks, Nationalised Banks and other sources (Pl. specify.) along with the amount of loan taken from each source and the rate of interest at which loan is taken.

## 3. Interest &amp; Rents (in Rs. '000)

(i) Interest paid during the year

.....

(ii) Rents (excluding surface rent) paid during the year

.....

## 4. Indicate the date on which the last major revision in wages &amp; salaries took place.

## 5. Indicate whether the existing rates of wages are governed according to

(i) The Minimum wages Act, 1948

\_\_\_\_\_

(ii) Wage Board Award

\_\_\_\_\_

(iii) Collective bargain

\_\_\_\_\_

(iv) Unilateral fixation by the employer

\_\_\_\_\_

(Please tick mark in any one of the above boxes, which is applicable to you).

6. Money value of other benefits (both in cash and kind) given to workmen during the year.

In Rupees

Nature of benefits	Amount
(i) Retirement/Retrenchment benefits	.....
(ii) Welfare amenities	.....
(iii) Bonus	.....
(iv) Supply of protective equipment	.....
(v) Other benefits, if any (Please specify)	.....

**TOTAL**

In Rupees

7. Payment made during the year to outside agencies for their professional, industrial and non-industrial services utilized

8.1 Cost of material consumed during the year.

(Value in Rupees)

Description	Unit of Quantity	Quantity	Value
1	2	3	4
(i) Fuel			
(a) Coal & Coke	Tonnes	.....	.....
(b) Diesel oil	Ltrs.	.....	.....
(c) Petrol	Ltrs.	.....	.....
(d) Kerosene	Million	.....	.....
(e) Gas	Qu. Mtrs.	.....	.....
(ii) Lubricants	Ltrs.	.....	.....
(Pl. give quantity separately in Ltrs. & Kgs, as the case may be)	Kgs.	.....	.....
(iii) Electricity			
(a) Consumed	K.W.H.	.....	.....
(b) Generated	K.W.H.	.....	.....
(c) Sold	K.W.H.	.....	.....
(iv) Explosives (of all types as per Form-O)	—	.....	.....
(v) Tyres	No.	.....	.....
(vi) Timber & Supports	—	.....	.....
(vii) Drill rods & bits	No.	.....	.....
(viii) Other spares & Stores and office expenses.		.....	.....

8.2 Inventory of working capital at the beginning and end of the year

Item	Opening Balance Rs.	Closing Balance Rs.
(i) Value of stocks of all the items included in 8.1 above (excluding electricity).	.....	.....
(ii) Value of mineral in stock	.....	.....
(iii) Amount receivable	.....	.....
(iv) Amount payable	.....	.....
(i) Short term loans/advances (Please indicate source)	.....	.....
(ii) Others (Please specify)	.....	.....

<b>9. Royalty/Dead Rent</b>	In Rs.
(i) Royalty paid during the year	
(a) Amount paid during the year for despatches of ore/mineral during the year	
(b) Amount paid during the year towards past arrears, if any.	
(ii) In case dead rent was paid, amount paid during the year.	
<b>10. Surface Rent</b>	
(i) Area for which surface rights are held (In Hectares)	
(ii) Amount paid for the year	In Rs.
(iii) Amount paid towards past arrears, if any	
<b>11. Compensation paid for felling trees during the year.</b>	
<b>12. Amount paid (recurring) towards the acquisition of land</b>	
<b>13. Taxes and Cesses</b>	Amount paid during the year
	To Central Govt. Rs.
	To State Govt. Rs.
(i) Sales Tax	
(ii) Welfare cess	
(iii) Other taxes & cesses. (Please specify)	

**PART-IV (General Geology and Mining)**

1. General Geology and nature of occurrence of mineral deposit worked.

(a) *Nature of deposits* : Give a brief description indicating *inter alia* magmatic, Sedimentary, Metamorphic, Hydrothermal nature of deposits etc.(b) *Morphology* (tick mark whichever is/are applicable)

(i) Bedded	_____	(ii) Capping	_____
(iii) Placer	_____	(iv) Float	_____
(v) Vein	_____	(vi) Lode	_____
(vii) Reef	_____	(viii) Dissemination	_____
(ix) Pocker	_____	(x) Segregation	_____
(xi) Others (Specify)	_____		

(c) Dimension (of each deposit separately if more than one exists).

(i) Strike length Metre	_____
(ii) Dip of ore body (in degrees indicating direction)	_____

Max                  Mean                  Min

(iii) Width (Metre)	_____
(iv) Depth (Metre)	_____

(d) Give description of geological structure of the deposit.

(e) *Mineralogy of ore deposit* :  
Principal mineral (Name) Subordinate minerals

Name(s)	Proportion
_____	_____

## (f) Control of mineralisation (Tick mark whichever is/are applicable)

(i) Fold axis	_____	(ii) Faults	_____
(iii) Shear	_____	(iv) Poliation plane	_____
(v) Joint Plane	_____	(vi) Lithological contact.	_____
(vii) Others (Specify) _____			

## (g) Lithology of country rock :

## 2. Mineral(s) worked and their characteristics.

(in case more than one mineral is worked, the information asked for under (a) to (d) in respect of the remaining mineral( ) may be furnished in a separate sheet and attached with the return).

## (a) Name of mineral \_\_\_\_\_

## (b) Type of ore (Tick mark whichever is applicable)

(i) Lump	_____	(ii) Fine	_____
(iii) Feriable	_____	(iv) Granular	_____
(v) Platy	_____	(vi) Fibrous	_____
(vii) Any other _____			

## (c) Indicate if there is any notable trend in the variation of grade laterly and or in depth if so, give details :

## (d) Quality :

*Chemical Analysis of Typical Grades Produced*

Constituents	Grades			
	1	2	3	4
(i) Size range	.....	.....	.....	.....
(ii) Principal Constituents	.....	.....	.....	.....
(iii) Subsidiary Constituents	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....

## 3. (a) Name of rock mineral excavated and disposed as waste.

## (b) Name(s) of the ore/mineral excavated but not sold (i.e. mineral reject(s)).

## (c) Typical analysis of mineral reject(s)

Item	1	2	3	4
Size range	.....	.....	.....	.....
Principal Constituent	.....	.....	.....	.....
Subsidiary Constituents	.....	.....	.....	.....

## 4. Reserves and basis of estimation :

(a) Give grade-wise and typewise reserves for each mine in lease area under the Measure, Indicated & Inferred categories. While indicating grade also furnish other subsidiary constituents which have bearing on its utilisation :

(b) Indicate basis of estimation of reserves of different categories :

1. Give analysis on each of the typical grades separately for lumps and fines in case of iron ore, manganese ore and chromite. In addition, for manganese ore analysis of high low phos. grades may also be given.

## 3. Mining method :

(Information regarding the working area during the year)

## A. Open Cast

1. Thickness of overburden (Metres) \_\_\_\_\_

2. Details of workings

Description	In overburden	In ore
1	2	3
(i) Number of benches		
(ii) Total running length of faces (Metres)		
(iii) Average height of benches (Metres)		
(a) Mechanised section		
(b) Manual section		
(iv) Average width of benches (Metres)		
(a) Mechanised section		
(b) Manual section		
(v) Slope of the working benches (in degrees from horizontal)		
(a) Mechanised section		
(b) Manual section		
(vi) Hauling distance upto dumping/loading yard. (km)		
(a) Mechanised section		
(b) Manual section		
(vii) Location of working, whether on hill slope, or below ground.		
(viii) Depth of the deepest working from adjacent, ground (Metres).		
(ix) Whether workings have gone below water level if so, indicate the minimum depth of working below water level (Metres)		

## B. Underground

(i) Number and depth of shafts/inclines

Number	Depth (Metres)	Used for

## (ii) Workings

(a) Number of levels

(b) Aggregate length of levels (Metres)

(c) Average interval between levels (Metres)

(d) Number of development faces :

1. In ore

2. in barren rock

### (iii) Rock breaking and blasting :

- (a) Whether Pattern of drilling in development faces is  
Wedge cut/burn cut/fan cut/V cut/Pyramid cut/  
Draw cut/others
- (b) Size of the development face
- (c) Number of holes per round
- (d) Meterage of blast holes drilled per round
- (e) Quantity of explosives used per round
- (f) Full per round (Metres)

(iv) *Method of stoping*:

- (a) Give a brief description of various methods of stoping adopted including the dimension of stope blocks, average stope development required for stope and percentage recovery of ore.
- (b) Daily production rate per stope for different types of stopes.
- (c) Method of drawal of ore from stopes :

#### **6. Mining operations during the year.**

	Surface	Underground
(i) Exploration		
(a) Number of bore holes		
(b) Total drilling (Metres)		
(c) Trenching (Metres)		
(i) Number		
(ii) Total length (Metres)		
(d) Pitting depth (Metres)		
(i) Number		
(ii) Total depth (Metres)		
(e) Area (surface area covered by exploration during the year (Hectares))		X
(f) Area (Surface area) covered by exploration upto the end of the year (Hectares)		X
(ii) Driving (Metres) (a) In ore	X	
(b) In waste	X	
(iii) Cross cutting (Metres)	X	
(iv) Winzing (Metres)	X	
(v) Raising (Metres)	X	
(vi) Shaft sinking (Metres)	X	
(vii) Stoppe preparations (Cu. metres)	X	
viii) Quantity of R.O.M. ore mined (Metric Tons)		
(ix) Tonnage of ore blocked for stoping (Metric Tons)		
(x) Quantity of overburden/waste rock removed (Metric Tons)		
(xi) Quantity of mineral rejects produced (Metric Tons)		
(xii) Total Escavation (Metric Tons)		

7. Give the following information for each unit of the machinery such as Winders, Hoists, Ventilators, Drills, Pumps, Locomotives, Electric Generators, Compressors, Loading machinery, Hauling Units and other machineries like (Bull-Dozers with or without Rippers, Explosive Van, Motor Graders, Road Roller, Water Tanker, Jeep and other vehicles).  
(Information against cols 7, 8, & 9 need not be furnished in respect of Jack hammer drills, pumps, electric generators, ventilators, explosive van, motor grader, road roller, water tanker and other vehicles.)

Name of Machinery	Country of manufacture	No. of Units	Engine Horse Power of each Unit	Capacity of each unit	Year of deployment	Planned hours	Total Nos worked during the year	Total No. of breakdowns during the year	Price (Rs)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

8. (i) Give details of future plans if any, of exploration and development, production schedule, replacement and expansion and equipments etc.  
(ii) Do you have laboratory facilities for R & D and if so, give a brief description

9. Details of mineral Treatment Plant if any give a brief description of the process capacity of the machinery deployed and its availability (Enclose flowsheet and Material Balance of the Plant alongwith the return.)

10. Furnish plans and sections as prepared and brought up-to-date (as required under rule 28)

11. Please indicate the salient factors which affected mining operations during the year

#### PART- V (PRODUCTION, DESPATCHES AND STOCKS)

1. Type of Ore produced -(I) Hematite  (II) Micaeous Hematite  (III) Magnetite  (IV) Goethite  (V) Siderite   
Tlekmak whichever is/are applicable)

##### 2. Production and Stocks of Ore

	R.O.M. Ore from open cast workings		(In Metric Tons)
	Float Ore	In situ Ore	
(i) Opening Stocks			

(ii) Production

(iii) Closing Stocks

## 3. Grade-wise production, despatches and Stocks of Processed Ore

(In Metric Tons)

Ore containing the following Iron Content (In percentage):

55 & Below (Excluding Black Iron Ore)	Above 55 to 58	Above 58 to 60	Above 60 to 62	Above 62 to 65
--	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

| Lumps Fines |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1           | 2           | 3           | 4           | 5           |

6	7	8	9	10
---	---	---	---	----

**A. OPENING STOCKS AT:**

- (i) Mine
- (ii) Rail Head
- (iii) River siding
- (iv) Port
- (v) Any other point  
(Specify)

**TOTAL :****B. PRODUCTION****C. DESPATCHES FROM MINE TO:**

- (i) Rly. Station
- (ii) River siding
- (iii) Port
- (iv) Any other point  
(Specify)

**TOTAL:**

(In Metric Tons)

(In Percentage)

Above 65 to 67	Above 67	Total	Black Iron Ore	Concentrates
Lumps Fines	Lumps Fines	Lumps Fines	Lumps Fines	Lumps Fines

11	12	13	14	15	16	17	18
----	----	----	----	----	----	----	----

**A. OPENING STOCKS AT:**

- (i) Mine
- (ii) Rail Head
- (iii) Riversiding
- (iv) Port
- (v) Any other point  
(Specify)

**TOTAL:****B. PRODUCTION****C. DESPATCHES FROM MINE TO:**

- (i) Rly Station
- (ii) Riversiding
- (iii) Port
- (iv) Any other point  
(Specify)

**Total**

(In Metric Tons)

## Ore containing the following Iron content (In percentage)

55 & Below (Excluding Black Iron Ore)	Above 55 to 58		Above 58 to 60		Above 60 to 62		Above 62 to 65	
	Lumps	Fines	Lumps	Fines	Lumps	Fines	Lumps	Fines
	1	2	3	4	5	6	7	8

## D. CLOSING STOCKS AT:

- (i) Mine
- (ii) Rail Head
- (iii) River siding
- (iv) Port
- (v) Any other point  
(Specify)

TOTAL :

(In Metric Tons)

Above 65 to 67	Above 67		Total		Black Iron Ore Concentrates
	Lumps	Fines	Lumps	Fines	
	11	12	13	14	
					15      16      17      18

## D. CLOSING STOCKS AT:

- (i) Mine
- (ii) Rail Head
- (iii) River siding
- (iv) Port
- (v) Any other point  
(Specify)

TOTAL :

## B. PIT'S MOUTH VALUE\*

Per metric Tons (Rs.)

1. Indicate Actual Fe content
2. The Pit's mouth value should represent the sale value of the Mineral at the Pit-head in case of sales effected on F.O.R. or any other Basis Pit-head sale value should be arrived at after deducting all the expenses, incurred from mine to Railway Station or Port or other point of sale as the case may be (such as expenses on transportation, loading and unloading charges, Railway-freight, sampling and analysis, Port handling, export duty, cess etc) in case of captive mines, cost of production may be considered to represent the Pit's mouth value.
3. Total production proceeded since the opening of the mine (Metric tons) .....
4. Total production proceeded since the opening of the mine (Metric tons) .....

## 5. Production of Sinter and Pellets

	Quantity	Fe content	Value
	(Metric Tons)	(%)	(Rs.)
(i) Sinter			
(ii) Pellets			

## 6 (I) Loading point(s) for Ore despatches

Loading Point	Distance from mine to Loading point	Quantity despatched during the year from loading point	Per tonne Transport cost including loading & unloading charges etc. from Mine to loading
	(KM)	(Metric Tons)	(Rs.)
<b>(I) Railway Station(s)</b>			
(Name)			
(i) . . . . .			
(ii) . . . . .			
(iii) . . . . .			
<b>(II) River Side</b>			
<b>(III) Any other loading point (Specify)</b>			

(II) In case the Ore/Mineral is despatched to the Port/consuming centre(s) by the Mine owner indicate the following :

Name of Port of Export/consuming Centre	Distance from Mine to Port/consuming Centre(s)	Total Quantity despatched during the year from Mine to Port/consuming Centre	Per tonne transport cost including loading/unloading charges, Port charges, etc. from mine to Port/consuming Centre
	(KM)	(Metric Tons)	(Rs. Ps.)
(i) Port of Export Name of Port .....			
(ii) Name of consuming Centre(s)	.....		
	.....		
	.....		

## 7. Sales/Despatches effected for internal consumption and for export

## (I) For internal consumption :

Sales/Despatches <sup>1</sup> to	Grade of Ore <sup>2</sup>	Quantity	Total Sale Value realised	Indicate whether the sale was at Pit's Mouth/ F.O.R./other point	Name of Railway Station/other point
1	2	3	4	5	6
(1) Consuming Industry					
(A)					
(B)					
(C)					
(2) Middlemen					
(A)					
(B)					
(C)					

<sup>1</sup> List here different Sales/Despatches; if Sales/Despatches are to the consuming industries directly, the names of such industries should be given.<sup>2</sup> Indicate Fe % and also whether Dumps or Fines, in case both Lumps and Fines were sold, furnish information for Lumps and Fines separately one below the other for each Industry/Middlemen.

## (II) For Export:

Sales/Despatches <sup>1</sup>	Grade <sup>2</sup> or Ore	Quantity (Metric Tons)	Total Sale Value realised	Indicate whether the sales was at Pit's Mouth/ F.O.R./F.O.B./ other point	Name of Railway Station/ Port/other point	Name of country to which Exported
(A)						
(B)						
(C)						
(D)						

<sup>1</sup> List here different sales/despatches for Export<sup>2</sup> Indicate Fe % and also whether Lumps or Fines, in case both Lumps and Fines were sold, furnish Information for Lumps and Fines separately one below the other for each Industry/Middlemen.

## 8. Give reasons for Increase/Decrease in production, if any, during the year compared to the previous year :

Give complete chemical analysis of a representation sample of grade of ore sold/despatched during the year in a separate sheet and attach with the return (Give the analysis in respect of each of the sale/despatch grades which are different from the production grades already covered under Item 2(d) of Part-IV)

Certified that the information furnished in this return is correct and complete in all respects.

Place :

Signature

Date :

Name in full :

Designation : Owner/Agent/

Mining Engineer/

Manager

CONFIDENTIAL

## PART -VI (Cost of Production)

(Only a single copy of this part is to be submitted to the Controller General, Indian Bureau of Mines, Nagpur in a separate sealed cover and this is to accompany the rest of the return).

## 1. Identification :

- (i) Name of mineral<sup>1</sup> .....
- (ii) Name of mine .....
- (iii) Name and address of lessee/owner<sup>2</sup> .....
- (iv) Location
  - (a) Village .....
  - (b) Tehsil/Taluka .....
  - (c) District .....
  - (d) State .....
- (v) Area under lease<sup>3</sup> .....

## 2. Cost of production per tonne of ore/mineral produced :

Item	Cost per metric ton (Rs.)
(i) Direct cost:	
(a) Exploration	
(b) Mining	
(c) Beneficiation (Mechanical only)	
(ii) Over-head cost	
(iii) Depreciation	
(iv) Interest	
(v) Taxes, cost of Rent, Royalty etc	
<b>TOTAL.</b>	

I certify that the information furnished above is correct and complete in all respects.

Place:-----

Signature

Date:-----

Name in full:

Designation : Owner/Agent/

Mining Engineer/

Manager

- 1** If more than one mineral is produced from the same mine, indicate in the space provided under this item the names of all the minerals produced. Submit information under item 2 of this part covering all the minerals produced in the mine.
- 2** Where any State Govt. itself is the owner of the mine, the name of the State Govt. as well as the name and address of the exploiting agency should be indicated.
- 3** Where any State Govt. itself is the owner of the mine, indicate here the area of operation.

Abbreviations used in the above Form

Govt.	Government	Cu. Mts.	Cubic Metres
Ltd. Co.	Limited Company	Kgs.	Kilograms
&	and	K.W.H.	Kilo Watt hours
No.	Number	R.O.H.	Run-of-mine
Rs.	Rupces	F.O.R.	Free on rail
Col.	Column	KM	Kilometre
Ltrs.	Litres	%	Percentage
		F.O.B.	Free on board

## FORM K.2

## ANNUAL RETURN

[See rule 45(1)(C)(ii)]

Mine Code

--

(i) Name of Mineral Manganese Ore

(ii) Name of Mine .....

(iii) Name(s) of other mineral(s), if any produced from the same mine during the year.....

**IMPORTANT**

The duly filled in return in this Form  
must reach the concerned authorities  
before first July, each year.

For the Financial Year Ist April, 19.... to 31st March, 19....

To,

- (i) The Controller General,  
Indian Bureau of Mines,  
Nagpur-440001.
- (ii) The Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines,  
..... Pin □□□□□□□
- (iii) The Regional Controller of Mines  
.....
- (iv) State Govt. concerned.

**General Instructions**

Do not leave any column blank. In case information is  
'Nil' in respect of any item(s) or certain item(s) are 'Not  
Available' the same should be indicated against all such  
items. For any clarifications/instructions consult the Control-  
ler General, Indian Bureau of Mines.

Part-I	Same as Part-I of the Annual return in respect of Iron Ore (Form K-1)
Part-II	Same as Part-II of the Annual return in respect of Iron Ore (Form K-1)
Part-III	Same as Part-III of the Annual return in respect of Iron Ore (Form K-1)
Part-IV	Same as Part-IV of the Annual return in respect of Iron Ore (Form K-1)

1 This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial Jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

**PART V (PRODUCTION DISPATCHES AND STOCKS)**

(In Metric Tons)

## 1. Production and Stocks of Ore

R.O.M. ORE				Dump Workings
From Open cast Workings		From Underground Workings		
Float Ore	In situ Ore	Development	Stoping	

- (i) Opening Stocks
- (ii) Production
- (iii) Closing Stocks

## 2. Grade-wise Production, Despatches and Stocks of processed ore.

Ore containing the following Manganese content (In percentages)

25 and below	Above 25 & below 30	30 to below 35	35 to below 38	38 to below 40	40 to below 42
1	2	3	4	5	6

## A. Opening Stocks at:

- (i) Mine
- (ii) Rail Head
- (iii) River Siding
- (iv) Port
- (v) Any other point  
(Specify)

42 to below 44	44 to below 46	46 to below 48	48 & above	Dioxide ore	Ferruginous Manganese ore*	Total
7	8	9	10	11	12	13

Total

Total

## B. Production

## C. Despatches from Mine to:

- (i) Rly. Station
- (ii) River siding
- (iii) Port
- (iv) Any other point  
(Specify)

Total

## 1. Indicate Actual Fe &amp; Mn content.

(In metric Tons)

Ore containing the following manganese content (In percentages)

25 and below	Above 25 & below 30	30 to below 35	35 to below 38	38 to below 40	40 to below 42
1	2	3	4	5	6

## D. Closing Stocks at:

- (i) Mine
- (ii) Rail Head
- (iii) River Siding
- (iv) Port
- (v) Any other point  
(Specify)

Total

(In metric tons)

Ore containing the following manganese content (in percentages)

42 to below 44	44 to below 46	46 to below 48	48 & above	Dioxide ore	Ferruginous Manganese ore	Total
7	8	9	10	11	12	13

**Total****E. Pit's Mouth Value\***  
Per Metric Ton (Rs.)

1. Indicate actual Fe &amp; Mn content.

2. The Pit's mouth value should represent the sale value of the mineral at the pit-head. In case of Sales effected on F.O.R. or F.O.B. or any other bases, the pit-head sale value should be arrived at after deducting all the expenses incurred from Mine to Railway Station or Port or other point of sale as the case may be (such as expenses on transportation, loading and unloading charges, Railway freight, sampling and analysis, port handling, export duty, cess etc.). In case of captive mines cost of production may be considered to represent the pit's mouth value.

3. Total production of processed ore since the opening of the Mine (Metric Tons) - - - - -

4. (i) Loading point(s) for ore despatches.

Loading Point	Distance from mine to Loading point	Quantity despatched during the year from loading point	Per tonne transport cost including loading & unloading charges etc. from mine to loading point
	(K.M.)	(Metric Tons)	(Rs.)

(i) Railway Station(s)  
(NAME)I.....  
II .....,  
III .....

## (ii) River Side

(iii) Any other loading point (Specify)

(ii) In case the Ore Mineral is despatched to the Port/Consuming centre(s) by the Mine owner indicate the following :

Name of Port of Export Consuming Centre	Distance from the Mine to Port consuming Centre(s)	Total Quantity despatched during the year from Mine to Port Consuming Centre	Per tonne transport cost including loading unloading charges, Port charges etc. from Mine to Port Consum- ing Centre
	(K.M.)	(Metric Tons)	(Rs.)

## (a) Port of Export

Name of Port - - - - -

## (b) Name of Consuming Centre(s)

## 5. Sales/Despatches effected for Internal Consumption and Export

## (I) For Internal Consumption :

Sales/Despatched to <sup>1</sup>	Grade of Ore	Quantity (Metric Tons)	Total Sale Value Realised (Rs.)	Indicate whether the sale was at Pit's Mouth/F.O.R./Other Point	Name of Railway Station Other Point
1	2	3	4	5	6
<b>(1) Consuming Industry</b>					
A					
B					
C					
<b>(2) Middlemen</b>					
A					
B					
C					

1. List here different Sales/Despatches, of Sales/despatches are to the consuming Industries directly, the names of such Industries should be given.

## (II) For Export:

Sales/Despatches <sup>1</sup>	Grade of Ore	Quantity (Metric Tons)	Total Sale value realised (Rs.)	Indicate whether the sale was at Pits Mouth F.O.R./F.O.B./ other point	Name of Railway Station/Port/other Point	Name of country to which exported
A						
B						
C						
D						

<sup>1</sup>List here different sales/despatches for export.

6. Give reasons for Increase/Decrease in production, if any during the year compared to the previous year.

7. Give complete chemical analysis of a representative sample of each grade of ore sold/despatched during the year in a separate sheet and attach with the return. (Give the analysis in respect of each of the sale/despatch grades which are different from the production grades already covered under item 2(d) of Part-IV)

Certified that the information furnished in this return is correct and complete in all respects.

PART-VI : Same as Part VI of the Annual return in Respect of Iron Ore in Form K-1.

Signature

Name in full

Designation : Owner/Agent/Mining  
Engineer/Manager

PLACE:

DATE:

## Abbreviations used in the above Form

Govt.	Government	F.O.R.	Free on rail
R.O.M.	Run-of-mine	F.O.B.	Free on board
&	and	K.M.	Kilometre
Rs.	Rupees		

## FORM-K-3

## ANNUAL RETURN

[See rule 45(1)(c)(ii)]

Mine Code

(i) Name of Mineral      Bauxite

(ii) Name of Mine

(iii) Name(s) of other mineral(s), if any produced from the same mine during the year

**IMPORTANT**  
 The duly filled in return in this Form must reach the concerned authorities before first July, each year.

For the Financial Year 1st April, 19.. to 31st March, 19..

To.

- (i) The Controller General,  
Indian Bureau of Mines,  
Nagpur-440 001.
- (ii) The Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines.
- (1 Pin.      )
- (iii) The Regional Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines.
- (iv) State Govt. concerned

**GENERAL INSTRUCTIONS**  
 Do not leave any column blank.  
 In case information is 'Nil', in respect of any item(s) or certain item(s) are 'Not Available' the same should be indicated against all such items. For any clarifications/instructions consult the Controller General, Indian Bureau of Mines.

**PART-I** Same as Part-I of the Annual Return in Respect of Iron Ore (Form K-1)**PART-II** Same as Part-II of the Annual Return in Respect of Iron Ore (Form K-1)**PART-III** Same as Part-III of the Annual Return in Respect of Iron Ore (Form K-1)**PART-IV** Same as Part-IV of the Annual Return in Respect of Iron Ore (Form K-1)

<sup>1</sup>This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

**PART-V—(PRODUCTION, DESPATCHES AND STOCKS)****1. Production and Stocks of Ore**

(In Metric Tons)

**R.O.M. ORE****From Opencast Workings                  From Underground Workings**

Float Ore	In situ	Ore	Development	Stoping	Dump Workings
-----------	---------	-----	-------------	---------	---------------

- (i) Opening Stocks
- (ii) Production
- (iii) Closing Stocks

## 2. Grade-wise Production, Despatches and Stocks of Processed Ore.

(In Metric Tons)

Ore Containing the following percentage of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

35 and Below	Above 35 to Below 40	40 to Below 45	45 to Below 50	50 to Below 55	55 to Below 60	60 and Above	Total
1	2	3	4	5	6	7	8

## A. Opening Stocks at :

- (i) Mine
- (ii) Rail Head
- (iii) River Siding
- (iv) Port
- (v) Any other Point (Specify)

**TOTAL**

## B. Production :

## C. Despatches From Mine to :

- (i) Ry. Station
- (ii) River Siding
- (iii) Port
- (iv) Any other Point (Specify)

**TOTAL**

(In Metric Tons)

Ore Containing the Following Percentage Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

35 and Below	Above 35 to Below 40	40 to Below 45	45 to Below 50	50 to Below 55	55 to Below 60	60 and Above	Total
1	2	3	4	5	6	7	8

## D. Closing Stocks at:

- (i) Mine
- (ii) Rail Head
- (iii) River Siding
- (iv) Port
- (v) Any other Point (Specify)

**TOTAL**E. Pit's Mouth Value<sup>1</sup>

Per Metric Tons (Rs.)

<sup>1</sup> The Pit's Mouth Value should represent the sale of the Mineral at the Pit-Head. In case of sales effected on F.O.R. or F.C.B. or in any other place Pit-Head value should be arrived at after deducting all the expenses incurred from mine to Railway Station or Port or other Point of sale as the case may be (such as expenses on transportation, Loading and Unloading charges, Railway Freight, Sampling and Analysis, Port Handling, Export Duty, Cess Etc.) In case of captive Mines, cost of production may be considered to represent the Pit's Mouth Value.

## 3. Total Production of Processed Ore since the Opening of the Mine (Metric Ton)

## 4. (i) Loading Point(s) for Ore Despatches:

Loading Point	Distance From Mine to Loading Point (KM)	Quantity Despatched during the year From Loading Point (Metric Tons)	Per Tonne Transport Cost including Loading & Unloading Charges, etc. From Mine to Loading Point (Rs.)
<b>(i) Railway Station(s) (Name)</b>			
I .....			
II .....			
III .....			
<b>(ii) River Side</b>			
<b>(iii) Any Other Loading Point (Specify)</b>			

(ii) In case the Mineral/Ore is despatched to the Port/Consuming Centre(s) by the Mine Owner indicate the following:-

Name of Port of Export/Consuming Centre	Distance from Mine to Port/Consuming Centre(s) (KM)	Total Quantity Despatched Per Tonne Transport cost during the year from Mine including Loading/Unloading to Port/Consuming Centre Charges. Port Charges, etc. From Mine to Port/Consuming Centre (Metric Tons) (Rs.)
<b>(i) Port of Export.</b>		
Name of Port .....		
<b>(ii) Name of Consuming Centre(s)</b> .....		

## 5. Sales/Despatches Effected for Internal Consumption and Export.

## (i) For Internal Consumption :

Sales/Despatches <sup>1</sup> to Grade of Ore 1	Quantity (Metric Tons) 2	Total Sale Value Realised (Rs.) 3	Indicate whether the sale was at Pit's Mouth /F.O.R./Other point 5	Name of Railway Station/Other Point 6
A.				
B.				
C.				
<b>2. Middlemen</b>				
A.				
B.				
C.				

## (ii) For Export :

Sales/Despatches <sup>2</sup> A.	Grade of Ore B.	Quantity (Metric Tons) C.	Total Sale Value Realised (Rs.) D.	Indicate whether the Sale was at Pit's Mouth. F.O.B./Other point	Name of Railway Station/Port/ which Exported Other Point E.
A.					
B.					
C.					
D.					

<sup>1</sup> List here different Sales/Despatches. If Sales/Despatches are to the Consuming Industries Directly, the Names of such Industries should be given.<sup>2</sup> List here different sales Despatches for Export.

6. Give reasons for Increase/Decrease in Production, if any, During the Year Compared to the Previous Year.

7. Give complete Chemical Analysis of a Representative sample of each grade of Ore Sold/Despatched during the year in a separate sheet and attach with the return. (Give the Analysis in respect of each of the Sale/Despatch Grades which are different from the Production Grades already covered under item 2(d) of Part-IV).

Certified that the information furnished in this return is correct and complete in all respects.

Part-V-same as Part-VI of the Annual Return in Respect of Iron Ore in Form K-1.

**Signature**

**Name in full :**

**Designation:**

**Owner/Agent/**

**Mining Engineer/**

**Manager**

**Place :**

**Date :**

**Abbreviations used in the above Form :**

<b>Govt.</b>	<b>Government</b>	<b>F.O.R.</b>	<b>Free on rail</b>
<b>R.O.M.</b>	<b>Run-of-mine</b>	<b>F.O.B.</b>	<b>Free on board</b>
<b>Rs.</b>	<b>Rupees</b>	<b>&amp;</b>	<b>and</b>

		<b>KM.</b>	<b>Kilometre.</b>
--	--	------------	-------------------

**FORM K-4**  
**ANNUAL RETURN**  
[See rule 45(1)(c)(iv)]

Mine Code

(i) Name of Mineral Chromite

(ii) Name of Mine

(iii) Name(s) of other mineral(s), if any produced from the same mine during the year

**IMPORTANT**  
The duly filled in return in this  
Form must reach the concerned  
authorities before first July each  
year.

For the Financial Year 1st April, 19. . . . to 31st March, 19. . . .

To

(i) The Controller General,  
Indian Bureau of Mines,  
Nagpur-440 001.

(ii)<sup>1</sup>The Controller of Mines.  
Indian Bureau of Mines.

(iii)<sup>1</sup> The Regional Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines.

(iv) State Govt. concerned.

**General Instructions**  
**Do not leave any column blank.**  
In case information is 'Nil' in respect of any item(s) or certain item(s) are 'Not Available' the same should be indicated against all such items. For any clarifications/instructions consult the Controller General, Indian Bureau of Mines.

Part-I Same as Part-I of the Annual Return in respect of Iron Ore (Form K-1)

Part-II Same as Part-II of the Annual Return in Respect of Iron Ore (Form -K1)

Part-III Same as Part-III of the Annual Return in respect of Iron Ore (Form -K1)

Part-IV Same as Part-IV of the Annual Return in respect of Iron Ore (Form K-1).

<sup>1</sup>This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

PART-V (PRODUCTION, DESPATCHES AND STOCKS)

## I. Production and Stocks of Ore

(In metric Tons)

	R.O.M. Ore	Dump Working		
	From open cast workings	From underground workings		
	Float ore	In situ ore	Development	Stoping
(i) Opening Stocks				
(ii) Production				
(iii) Closing Stocks				

2. Grade-wise production, despatches and stocks of processed ore.

In metric tons

Ore containing the following percentage Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

40 and below		Above 40 to below 47		47 and above		Total	Concentrates <sup>1</sup>	
Lumps	Fines	Lumps	Fines	Lumps	Fines	Lumps	Fines	Quantity
1	2	3	4	5	6	7	8	9

A. Opening Stocks at:

- (i) Mine
- (ii) Rail Head
- (iii) River siding
- (iv) Port
- (v) Any other point  
(Specify)

**TOTAL**

B. Production

C. Despatches from Mine to:

- (i) Rly. Station
- (ii) River Siding
- (iii) Port
- (iv) Any other point  
(Specify)

**Total**

1. Indicate actual Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> content.

In metric tons

Ore containing the following percentage of Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

40 and below		Above 40 to below 47		47 and above		Total	Concentrates <sup>1</sup>	
Lumps	Fines	Lumps	Fines	Lumps	Fines	Lumps	Fines	Quantity
2	1	3	4	5	6	7	8	9

D. Closing Stocks at:

- (i) Mine
- (ii) Rail Head
- (iii) River Siding
- (iv) Port
- (v) Any other point  
(Specify)

**Total**

E. Pit's mouth value<sup>2</sup>  
per metric ton (Rs.)

2. Indicate Actual Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> content.

<sup>2</sup>. The pit's mouth value should represent the sale value of the mineral at the pit-head. In case of sales effected on F.O.R. or F.O.B. or any other basis, the pit-head sale value should be arrived at after deducting all the expenses incurred from mine to Railway Station or Port or other point of sale as the case may be (such as expenses on transportation, loading and unloading charges, Railway freight, sampling and analysis/port handling, Export duty, cess etc.) In case of captive mines, cost of production may be considered to represent the pit's mouth value.

3. Total production of processed ore since the opening of the mine (Metric tons) -----

4. (i) Loading point(s) for ore despatches.

Loading point	Distance from mine to loading point (Km.)	Quantity despatched during year from loading point (Metric tons)	Per tonne transport cost including loading & unloading charges etc. from mine to loading point (Rs.)
(I) Railway Station(s) (Name)			
(i)			
(ii)			
(iii)			
II. River side			
III Any other loading point (Specify)			

(II) In case the ore/mineral is despatched to the port/consuming centre(s) by the mine owners indicate the following:

Name of port of export/consuming centre	Distance from mine to port/consuming centre(s) (Km.)	Total quantity despatched during the year from mine to port/consuming centre (Metric Tons)	Per tonne transport cost including loading/unloading charges, port charges etc. from mine to port/consuming centre (Rs.)
---	---	---	--

I. Port of Export  
Name of Port

II. Name of consuming Centre(s)

---



---



---



---

5. Sales/Despatches effected for internal consumption and export:

I. For Internal consumption:

Sales/Despatches <sup>1</sup> To	Grade of ore	Quantity (Metric tons)	Total sale value realised (Rs.)	Indicate whether the sale was at pit's mouth/F.O.R./other point	Name of Railway station o'her point	
1	2	3	4	5	6	

(i) Consuming industry

- A.
- B.
- C.

(ii) Middlemen

- A.
- B.
- C.

II. For Export:

Sales/Despatch s <sup>2</sup>	Grade of ore	Quantity (Metric tons)	Total sale value realised (Rs.)	Indicate whether the sale was at pit's mouth, F.O.R./F.O.B./other point	Name of Railway station/Port o'her point	Name of country to which exported
1	2	3	4	5	6	7

- A.
- B.
- C.
- D.

1. List here different sales/despatches, if sales/despatches are to the consuming industries directly, the name of such industries should be given.
2. List here different sales/despatches for export.
6. Give reasons for increase/decrease in production, if any, during the year compared to the previous year.
7. Give complete chemical analysis of a representative sample of each grade of ore sold/despatched during the year in a separate sheet and attach with the return. [Give the analysis in respect of each of the sale/despatch grades which are different from the production grades already covered under item-2(D) of part-IV]

Certified that the information furnished in this return is correct and complete in all respects.

Part-VI Same as part-VI of the annual return in respect of iron ore in form K-1.

Place :

Signature

Date:

Name in full:

Designation : Owner/Agent/Mining  
Engineer/Manager

**Abbreviations used in the above Form**

Govt.	Government
R.O.M.	Run-of-mine
Rs.	Rupees
F.O.R.	Free on rail
F.O.B.	Free on board
K.M.	Kilometre

## FORM K-5

## ANNUAL RETURN

[See rule 45 (1) (c) (v)]

Mine Code

--

(i) Name of Mineral \_\_\_\_\_

(ii) Name of Mine \_\_\_\_\_

(iii) Name(s) of other mineral(s), if any produced from the same mine during the year \_\_\_\_\_

**IMPORTANT**

The duly filled in return in this Form must reach the concerned authorities before first July, each year

For the Financial Year 1st April, 19 \_\_\_\_\_ to 31st March 19 \_\_\_\_\_

To

(i) The Controller General, Indian Bureau of Mines,  
Nagpur-440 001.  
(ii) The Controller of Mines, Indian Bureau of Mines,  
Pin  
PIN

(iii) Th. Regional Controller of Mines, Indian Bureau of Mines,  
\_\_\_\_\_  
(iv) State Govt. concerned.

**General Instructions**

Do not leave any column blank. In case information is 'Nil' in respect of any item(s) or certain items 'Not Available' the same should be indicated against all such items. For any clarifications/instructions consult the controller General, Indian Bureau of Mines.

PART-I	SAME AS PART-I OF THE ANNUAL RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM K-1)
PART-II	SAME AS PART-II OF THE ANNUAL RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM K-1)
PART-III	SAME AS PART-III OF THE ANNUAL RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM K-1)
PART-IV	SAME AS PART-IV OF THE ANNUAL RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM K-1)

1. This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

**PART-V (PRODUCTION, DESPATCHES AND STOCKS)**

## 1. Production and stocks of R.O.M. ore:

In metric tons

	Opening Stocks		Production		Closing Stocks	
	Quantity	Metal Content	Quantity	Metal Content	Quantity	Metal Content
<b>TOTAL:</b>						
1. From underground workings						
(i) From Development						
(ii) From Stopping						
B. From open-cast workings						
2. Pit's mouth value of ore produced (Rs.)						

## 3. Recoveries at the concentrator

(Quantity in metric tons. value in Rs.)

Opening stocks of ore at the concentrator	Ore received from the mine	Ore/Slag treated	Concentrates obtained	Tailings	Closing stocks of concentrates at the concentrator					
Quantity	Metal content	Quantity	Metal content	Quantity	Value	Metal content	Quantity	Metal content	Quantity	Metal content
<b>(A) ORS</b>										
<b>(A) FROM ORE</b>										
<b>(B) SLAG</b>										
<b>(B) FROM SLAG</b>										

(Quantity in metric tons: value in Rs.)

## 4. Recoveries at the smelter:

Opening stocks of concentrates at the smelter	Concentrates received from the concentrator	Concentrates received from other sources (Pl. specify)	Concentrates sold (if any)	Concentrates treated	Metals recovered	Sulphuric acid produced	Closing stocks of concentrates at the smelter				
Qty.	Metal content	Qty.	Metal content	Qty.	Metal content	Qty.	Value	Qty.	Value	Qty.	Value

## 5. Sales during the year

Opening stocks of metals/products	Metals/Products sold		Compositions	Sales during the year	Closing stocks of metals/ products
Quantity			Quantity	Value	Quantity

1. Please give category wise break-up viz. blister, fire refined copper, cathodes, electrolytic copper wire bars, lead ingots, zinc ingots, zinc cathodes, zinc dross gold, silver, selenium, etc.

2. Please give ex-plant sale value including excise duty but excluding other taxes.

3. Please give category wise break-up of metals & other products sold.

## 6. Total production since the opening of the mine.

- I. Copper concentrates —————
- II. Lead concentrates —————
- III. Zinc concentrates —————

7. Give reasons for increase/decrease in production, if any, during the year compared to the previous year.

Give complete chemical analysis of a representative sample of each grade of ore sold/despatched during the year in a separate sheet and attach with the return (Give the analysis in respect of each of the sale/despatch grades which are different from the production grades already covered under item-2(d) of Part-IV).

Certified that the information furnished in this return is correct and complete in all respects.

Part-VI Same as Part-VI of the annual return in respect of iron ore in Form-K-1.

Place:

Date:

Signature

Name in full:

Designation : Owner/Agent/Mining  
Engineer/Manager

Abbreviations used in the above Form

Govt.	Government
R.O.M.	Run-of-mine
Rs.	Rupees
Qty.	Quantity

## FORM K-6

## ANNUAL RETURN

[See rule 45(1) (c) (vi)]

Mine Code \_\_\_\_\_

(i) Name of mineral \_\_\_\_\_

(ii) Name of mine \_\_\_\_\_

(iii) Name (s) of other mineral(s), if any produced from the same mine during the year \_\_\_\_\_

**IMPORTANT**

The duly filled in return in this Form must reach the concerned authorities before first July each year.

For the Financial Year 1st April, 19 \_\_\_\_\_ to 31st March 19 \_\_\_\_\_ .

To.

(i) The Controller General Indian Bureau of Mines, Nagpur-440 001.

(ii) The Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines  
PIN \_\_\_\_\_

(iii) The Regional Controller of Mines, Indian Bureau of Mines.

(iv) State Govt. concerned.

**General Instructions**

Do not leave any column blank. In case information is 'Nil' in respect of any item(s) or certain item(s) are 'Not Available' the same should be indicated against all such items. For any clarifications/instructions consult the Controller General, Indian Bureau of Mines.

PART I	SAME AS PART I OF THE ANNUAL RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM K-1)
PART II	SAME AS PART II OF THE ANNUAL RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM K-1)
PART III	SAME AS PART III OF THE ANNUAL RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM K-1)
PART IV	SAME AS PART IV OF THE ANNUAL RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM K-1)

**PART V (PRODUCTION, DESPATCHES & STOCKS)**

## 1. Production and stocks of R.O.M. ore

	Opening stocks		Production		Closing stocks	
	Quantity Metric Tons	Grade	Quantity Metric Tons	Grade	Quantity Metric Tons	Grade
<b>TOTAL</b>						

## A. From underground workings

- (i) From Development
- (ii) From Stoping

## B. From open-cast workings

1. This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under Rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

## 2. Recoveries at the Mill/Plant

Ore received from the mine	Ore purchased	Concentrates obtained			Tailings			Metals recovered (Pl. specify)			Other By-products if any, recovered		
Qty. Metric Tons	Grade Metric Tons	Qty. Metric Tons	Grade Metric Tons	Value (Rs.)	Grade Analy- sis	Qty. Metric Tons	Grade Analy- sis	Qty. Metric Tons	Value (Rs.)	Grade Fineness	Qty. Kgs.	Value (Rs.)	Grade

## 3. Sales of gold, silver, tungsten concentrates and other products

Opening Stocks		Sales		Closing Stocks	
Qty. (Kgs.)	Grade	Qty. (Kgs.)	Value <sup>1</sup>	Grade	Qty. (Kgs.)

## 4. Total Production since the opening of the mine

- A. R.D.M. Ore (Metric Tons)
- B. Gold (Kilograms)
- C. Silver (Kilograms)
- D. Other Products  
(Please specify)

5. Give reasons for increase/decrease in production, if any, during the year compared to the previous year

6. Give complete chemical analysis of a representative sample of each grade of ore sold/despatched during the year in a separate sheet and attach with the return. (give the analysis in respect of each of the sale/despatch grades which are different from the production grades already covered under item 2(d) of Part-IV)

Certified that the information furnished in this return is correct and complete in all respects.

Part VI same as Part VI of the annual return in respect of iron ore in Form K-1

Place:

Date:

Signature

Name in block capitals:

Owner, Agent, Mining Engineer, Manager

Abbreviations used in the above Form

Govt.	Government
Rs.	Rupees
R.O.M.	Run-of-mine
KGS.	Kilograms
Qty.	Quantity
Pl.	Please

1. Please give ex-plant sale value including excise duty but excluding other taxes.

## FORM K-7

## ANNUAL RETURN

[See rule 45(1) (c) (vii)]

Mine Code

--

(i) Name of Mineral MICA

(ii) Name of Mine

(iii) Name(s) of other mineral(s), if any produced from the same mine during the year

**IMPORTANT**

The duly filled in return in this Form must reach the concerned authorities before first July, each year

For the Financial Year 1st April, 19

to 31 st March, 19

To,

(i) The Controller General, Indian Bureau of Mines,  
1 NAGPUR-440 091.

(ii) The Controller of Mines, Indian Bureau of Mines  
PIN

(iii) The Regional Controller of Mines, Indian Bureau of Mines,

(iv) State Govt. concerned.

**General Instructions**

Do not leave any column blank. In case information is 'Nil' in respect of any item(s) or certain item(s) are not Available the same should be indicated against all such items. For any classifications/instructions consult the Controller General Indian Bureau of Mines.

PART-I	SAME AS PART-I OF THE ANNUAL RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM K-1)
PART-II	SAME AS PART-II OF THE ANNUAL RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM K-1)
PART-III	SAME AS PART-III OF THE ANNUAL RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM K-1)
PART-IV	SAME AS PART-IV OF THE ANNUAL RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM K-1)

<sup>1</sup>This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the Mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

**PART-V (PRODUCTION, DESPATCHES AND STOCKS)**

(In kilograms)

## 1. Production, Despatches and stocks of crude and dressed mica

Crude (r.o.m.)	S.D.B.	K.D.B.	Chillas	Condenser films	Waste/scrap mica obtained incidental to mining	Waste/mica obtained after preliminary dressing (at the minesite)	
1	2	3	4	5	6	7	8

## A. Opening stocks

(At the beginning of the year).

(i) At Mines  
(ii) At Dressing Unit  
(iii) At any other point  
(Please specify)

Total:  
(Opening stocks)

**B. Production**

- (i) From underground mining
- (ii) From opencast mining
- (iii) From dump working

Total  
(Production)

**C. Despatches**

- (i) For dressing
- (ii) For sale

Total  
(Despatches)

**D. Stocks at the end of the year.**

- (i) At Mine
- (ii) At Dressing Unit
- (iii) At any other point  
(Please specify)

Total  
(Closing stocks)

**E. Pit's mouth value<sup>1</sup>  
per kilogram. (Rs.)****2. Total production since the opening of the mine**

<sup>1</sup> This should be estimated for all crude mica produced during the year whether sold or not on the basis of average sale price obtainable for crude in the market. To arrive at the pit's mouth value from this nominal sale price, the cost of transport from the mine head to the market or factory and any other incidental charges may be deducted.

**3. Give reasons for increase/decrease in production, if any, during the year compared to the previous year.**

Certified that the information furnished in this return is correct and complete in all respects.

**PART-VI SAME AS PART-VI OF THE ANNUAL RETURN IN RESPECT OF IRON ORE  
IN FORM K1.**

Place:

Signature

Date:

Name in full:

Designation : Owner/Agent/Mining Engineer/Manager

**Abbreviations used in the above Form**

Govt.	Government
r.o.m.	Run-of-mine
S.D.B.	Sickle dressed block

K.D.B.	Knife dressed block
Rs.	Rupees



- C. Despatches
- D. Closing Stocks
- E. Total production since the first opening of the mine.

<sup>1</sup>The unit of Quantity, viz., Carats/Grams/Kilograms, etc. as the case may be should be indicated under "Quantity".

### 3. Stones disposed of during the year by auction/sale

Gem Variety										
Rough and uncut stones		Cut and polished stones		Industrial		Others		Total		
Quantity <sup>1</sup>	Value (Rs.)	Quantity <sup>1</sup>	Value (Rs.)	Quantity <sup>1</sup>	Value (Rs.)	Quantity <sup>1</sup>	Value (Rs.)	Quantity <sup>1</sup>	Value (Rs.)	Quantity <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Internal Consumer										
2. Exporter/Foreign Buyer										
3. Middlemen										
Total										
4. Sale value <sup>2</sup> at the pit's head of the total stones (all varieties) produced during the year (Rs.)										
5. Give reasons for decrease in output during the year as compared to the previous year.										

<sup>1</sup>The unit of Quantity, viz., Carats/Grams/Kilograms, etc. as the case may be, should be indicated under "Quantity".

<sup>2</sup>This should be estimated for all the stones produced during the year, whether sold or not, on the basis of average sale price obtained for sales made during the year. In case no sales are made ex-pithead, the average pithead sale value should be arrived at after deducting the actual expenses incurred from the pithead to the point of sale, from the sale price realised.

Certified that the information furnished in this return is correct and complete in all respects.

### PART-VI: Same as Part-VI of the Annual Return in respect of Iron ore in Form K-1

Place:

Signature

Date:

Name (in block capitals)

Owner, Agent, Mining Engineer, or Manager

### Abbreviations used in the above Form

Govt.	Government	No.	Number
R.O.M.	Run-of-mine	Rs.	Rupees

FROM K-9

## ANNUAL RETURN

[See rule 45(1)(c)(ix)]

 Mine Code

(i) Name of Mineral-----

(ii) Name of Mine-----

(iii) Name(s) of other mineral(s), if any, produced from the same mine during the years-----

**IMPORTANT**

The duly filled in return in this Form must reach the concerned authorities before first July, each year.

For the Financial Year 1st April, 19 to 31st March, 19

To,

(i) The Controller General,  
Indian Bureau of Mines,  
NAGPUR-440 001.(ii)\* The Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines.  
.....Pin $\square\square\square\square\square\square$ (iii)\* The Regional Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines,  
.....Pin $\square\square\square\square\square\square$ 

(iv) State Govt. concerned.

**General Instructions**  
 Do not leave any column blank. In case information is 'Nil' in respect of any item(s) or certain item(s) are 'not Available' the same should be indicated against all such items. For any clarifications/instructions consult the Controller General, Indian Bureau of Mines.

**PART-I** Same as Part-I of the Annual Return in respect of Iron Ore (Form K-1)**PART-II** Same as Part-II of the Annual Return in Respect of Iron Ore (Form K-1)**PART-III** Same as Part-III of the Annual Return in Respect of Iron Ore (Form K-1)**PART-IV** Same as Part-IV of the Annual Return in Respect of Iron Ore (Form K-1)

\* This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

**PART-V (PRODUCTION, DESPATCHES AND STOCKS)****1. Production and Stocks of Ore.**

(In Metric Tonnes)

**R.O.M. Ore****Dump Workings**

From Opencast Workings		From Underground Workings	
Float Ore	In situ Ore	Development	Stoping

- (i) Openings Stocks
- (ii) Production
- (iii) Closing Stocks

## 2. Grade-wise Production, Despatches and Stocks of Processed Ore :

(In Metric Tons)

Processed or sorted Grade-wise; Specify the various Grades

Total

(Processed or Sorted)

## A. Opening Stock At :

- (i) Mine
- (ii) Rail Head
- (iii) River Siding
- (iv) Port
- (v) Any Other Point

(Please Specify)

**TOTAL**

## B. Production :

## C. Despatches from Mine to :

- (i) Railway Station
- (ii) River Siding
- (iii) Port
- (iv) Any other Point  
(Specify)

**TOTAL :**

(In Metric Tons)

Processed or Sorted Grade-wise; Specify the various Grade

Total

(Processed or Sorted)

## D. Closing Stocks at :

- (i) Mine
- (ii) Rail Head
- (iii) River Siding
- (iv) Port
- (v) Any Other Point  
(Specify)

**TOTAL**E. Pit's Mouth Value \*  
Per-Metric Ton (Rs.)

\* The Pit's Mouth value should represent the Sale value of the Mineral at the Pit-Head. In case of sales effected on F.O.R or F.O.B. or any other basis the Pit head sale value should be arrived at after deducting all the Expenses incurred from Mine to Railway Station or other Port or other Point of sale as the case may be (such as expenses on Transportation, Loading and Unloading Charges, Railway Freight, Sampling and Analysis, Port Handling, Export Duty, Cess etc). In case of Captive Min. cost of production may be considered to represent the Pit's Mouth Value.

3. Total Production of Processed ore since the Opening of the Mine (Metric Tons) ----- |

4. (A) In case the Mineral is processed in own Factory, Please give the following Particulars:

Grade	Total Quantity of mineral pulverised (M. Tons)	Total Quantity of Pulverised Mineral Produced for each mesh size separately		Total Quantity of Pulverised Mineral during the year		
		Mesh Size	Quantity (M. Tons)	Mesh	Quantity (M. tons)	Ex-Factory sale Value(Rs.)
(1)						
(2)						
(3)						

(B) Average Cost of Pulverisation Rs.-----per tonne.

5(I) Loading Point(s) For Ore Despatches

Loading Point	Distance from Mine To Loading Point. (Km.)	Quantity Despatched during the Year from Loading Point. (Metric Tons)	Per Tonne Transport Cost including Loading & Unloading Charges, etc. From Mine To Loading Point. (Rs.)
(I) Railway Stations(s) (Name)			
(a) -----			
(b) -----			
(c) -----			
(II) River Side			
(iii) Any Other Loading Point (Specify)			

(II) In case the Ore/Mineral is despatched to the Port/Consuming Centre(s) by the Mine Owner Indicate the following:

Name of Port of Export/ Consuming Centre	Distance from Mine to Port/Consuming Centre(s) (Km.)	Total Quantity Despatched during the year from Mine to Port/Con- suming Centre (Metric Tons)	Per Tonne Transport cost In cluding Loading Un-loading charges, Port Charges etc. F.O.N Mine to Port/Consuming Centre. (Rs.)
(a) Port of Export Name of Port-----			
(b) Name of Consuming Centre(s)			

6. Sales/Despatches Effected for Internal Consumption and Export

(I) For Internal Consumption:

Sale/Despatches <sup>1</sup> to	Grade 2 / of Ore	Quantity (Metric Tons)	Total Sale Value realised (Rs.)	Indicate whether the sale was at Pit's Mouth/F.O.R.      Name of Railway Station Other Point	
1	2	3	4	5	6
(1) Consuming Industry :					

A.

B.

C.

(2) Middle Men:

A.

B.

C.

<sup>1</sup> List here different Sales/Despatches, if Sales/Despatches are to the consuming Industries Directly, the names of such Industries should be given.

\* Indicate Lump (with grades) and pulverised Mineral (with grade and mesh size) separately.

## (II) For Export

Sales Despatches*	Grade of Ore *	Quantity (Metric Tons)	Total Sale Value Realised (Rs.)	Indicate whether the Sale was at Pit's Mouth F.O.R. F.O. B./Other Point	Railway Station/ Port/Other Point.	Name of Country to which Exported
-------------------	----------------	------------------------	---------------------------------	---	------------------------------------	-----------------------------------

A.  
B.  
C.

1 List here different Sales/Despatches, if Sales Despatches are to the consuming Industries, directly, the Names of such Industries should be given.

\* Indicate Lump (with Grades) and Pulverised Mineral (with Grades and Mesh Size) Separately.

■ List here different Sales Despatches for Export.

7. Give reasons for Increases/Decreases of Production, if any, during the year compared to the Previous year.

8. Give complete chemical analysis of a representative sample of each grade of ore sold/despatched during the year in a separate sheet and attach with the return. Give the analysis in respect of each of sale/despatch grades which are different from the production grades already covered under item 2(d) of Part-IV.

Certified that the Information furnished in this return is correct and complete in all respects.

PART-VI— Same as part-VI of the Annual Return in respect of Iron Ore in Form K-1.

Place :

Date :

Signature

Name in full :

Designation : Owner/Agent/Mining/  
Engineer/Manager

Abbreviations used in the above Form

Govt.	Government	F.O.B.	Free on board
R.O.M.	Run-of-mine	M. Tons	Metric tons
Rs.	Rupees	Km.	Kilometre
F.O.R.	Free on rail		

FORM K-10

**ANNUAL RETURN (FOR CATEGORY B MINES)**

[See rule 45(1)(c)(x)]

Name of Mineral /-----

Mine Code

**IMPORTANT**  
The duly filled in return in this form  
must reach the concerned authorities  
before first July, each year.

(To be filled by the mine owner)

For the Financial Year 1st April, 19 .. to 31st March, 19 ..

To,

- (i) The Controller General,  
Indian Bureau of Mines,  
Nagpur-440001
- \*(ii) The Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines,  
----- Pin
- \*(iii) The Regional Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines,  
-----
- (iv) State Govt. concerned.

### **General Instructions**

**Do not leave any column blank.**  
In case information is 'Nil' in respect  
of any item(s) or certain items(s) are  
'Not applicable', the same should be  
indicated against all such items. For  
any clarification/instructions consult  
the Controller General, Indian  
Bureau of Mines.

## PART-I—(General)

**1. Name of mine and location**

(i) Name of mine - \_\_\_\_\_  
(ii) Village - \_\_\_\_\_  
(iii) Post Office - \_\_\_\_\_  
(iv) Tehsil/ Taluka - \_\_\_\_\_  
(v) District - \_\_\_\_\_  
(vi) State - \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> If more than one mineral is produced from the same mine, indicate the names of all the other minerals produced under this item. Submit one return covering all the minerals produced in the mine, except for Part V of the return. Part V relating to production, despatches etc. should, however, be furnished separately for each of the minerals produced.

- \* This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

2. Name and address of :

- (i) Lessee/Owner<sup>1</sup>
- (ii) Agent
- (iii) Manager
- (iv) Mining Engineer-Incharge
- (v) Geologist-In-charge

3. Name and address of the Registered Office of the lessor/exploiting agency.

## 4. Particulars of Area operated/lease :

- (a) Area under lease<sup>1</sup>  
(hectares)
- (b) Date of execution of mining<sup>2</sup>  
lease deed.
- (c) Period of lease
- (d) In case there is more than  
one mine in the same lease  
area indicate name of mine  
and mineral produced.

## PART-II (Employment &amp; Wages)

## 1. Technical, supervisory and other staff employed at the mine

Description	Wholly employed No.	Partly employed No.
	(1)	(2)
(i) Graduate Mining Engineer		
(ii) Diploma Holder Mining Engineer.		
(iii) Graduate/P-Graduate Geologist.		
(iv) Other supervisory personnel including clerical staff.		
2. (i) Total number of days the mine worked during the year (Production days only).		
(ii) Number of shifts per day.		
(iii) Number of days work stoppage during the year and reasons therefore		

<sup>1</sup> If the area is operated by State Govt. indicate the name and address of the exploiting agency.

<sup>2</sup> If the area is operated by the State Govt. indicate the area operated in hectares.

If the area is operated by the State Govt. indicate date of commencement of operations.

## 3. Employment &amp; Wages

Category	Direct Labour						Contract Labour				
	Time Rated			Piece Rated			Average daily	Total No. of manshifts worked during employed during the year	Total wages paid during the year	Average daily	Total No. of manshifts worked during employed during the year
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)		
Un-skilled :											
Male											
Female											
Semi-Skilled											
Male											
Female											
Skilled											
Male											
Female											

## Un-skilled :

Male  
Female

## Semi-Skilled

Male  
Female

## Skilled

Male  
Female

## PART—III

## (Capital Structure and Costs)

1. Value of Fixed Assets.<sup>1</sup>

(In Rupees)

- (i) Land\* and Buildings
- (ii) Plant and Machinery including transport equipment, tools etc.
- (iii) Value of other fixed assets

Total

## 2. Cost of materials/consumed during the year

(In rupees)

- (i) Fuels
- (ii) Electricity
- (iii) Explosives
- (iv) Other materials, spares and stores consumed.

3. (i) Other Expenditure incurred in connection with mining (in Rupees) operation including overhead expenses and maintenance and repair of building and machinery.

(ii) Depreciation on fixed assets.

(In rupees)

## 4. Interest, Royalty and Rents :

- (i) Interest paid during the year.
- (ii) Rents (excluding surface rent)
- (iii) Royalty paid
- (iv) Dead Rent paid.

## 5. Money value of other benefits (both in cash &amp; kind) given to workmen during the year (in rupees)

## 6. Total salaries paid to managerial, supervisory, technical and clerical staff (In rupees)

## 7. Surface rents :

- (1) Area for which surface rights are held (in hectares)
- (2) Amount of surface rent paid for the year (in Rupees)

## 8. Taxes and Cesses :

<sup>1</sup> In case the fixed assets are common to more than one mine, furnish combined information for all such mines together in any one of the mine's return and also indicate the names of other mines to which the information relates in the space provided above. In the returns for other mines, give only a cross reference to the particular mine's return wherein the information is included.

\* Including any non recurring expenditure incurred on the acquisition of land.

## PART—IV

## 1. Machinery installed.

No. of units

Capacity

## Type of Machinery

## 2. Give a brief account of any exploration/development work done and indicate reserves if any with basis of estimation.

PART V  
(PRODUCTION DESPATCHES AND STOCKS)

## 1 Production of Crude Oil

(Metric tons)

		R O M O R I			Dump workings
		Open cast	Underground		
Float ore	In situ ore	From development	From stopping		

2 Quantity of overburden was removed (Metric tons)

3 Quantity of mineral (in Metric tons)

4 Gross production, despatches and stocks of processed ore

(Metric tons)

GRADES @						
1	2	3	4	5	6	7

## A Opening Stocks at

- (i) Mine
- (ii) Rail head
- (iii) River siding
- (iv) Port
- (v) Any other point (specify)

Total

\*Grades for iron ore, manganese ore, bauxite and chromite should be the same as specified in the Annual Returns forms (Nos. K-1, K-2, K-3 and K-4)

1	2	3	4	5	6	7	8

## B Production

## C Despatches from mine or

- (i) Rail Station
- (ii) River Siding
- (iii) Port
- (iv) Any other point (specify)

Total

## D Closing Stocks at

- (i) Mine
- (ii) Rail Head
- (iii) River Siding
- (iv) Port
- (v) Any other point (specify)

Total

(1) The pit's mouth value should represent the value of the mineral at the pit-head. In case of sales effected on F.O.R. or F.O.B. or any other basis the pit's mouth value should bear riyal after deducting all the expenses incurred from mine to railway station or port or other points of sale, the case may be (such as expenses on transportation, loading and unloading charges, railway freight, sampling and analysis, port handling, export duty, cess etc.). In case of captive mines, cost of production may be considered to represent the pit's mouth value.

E. Pit's Mouth Value<sup>1</sup> (Rs. per metric ton)

## 5. (I) Loading point(s) for ore despatches :

Loading Point	Distance from mine to loading point (Km.)	Mode of transport from mine to loading point	Quantity Despatched during the year from loading point (Metric Tons)	Per tonne transport cost including loading & un-loading charges etc. from mine to loading point. (Rs.)
1	2	3	4	5

## (i) Railway Station(s)

(Name)

## (ii) River side

## (II) In case the ore/mineral is despatched to the port/consuming centre(s) by the mine owner indicate the following :

Name of port of export/ consuming centre	Distance from mine to port/consuming centre (Km.)	Mode of transport from mine to port/con- suming centre	Total Qty. despatched during the year from mine to port/consuming centre (Metric tonnes)	Per tonne transport cost including loading/ unloading charges etc. from mine to port/ consuming centre. (Rs.)
1	2	3	4	5

## (i) Name of port of export.

## (ii) Name of consuming centre(s)

## 6. Sales/despatches effected for internal consumption and export.

Name of the consignee	Grade	For domestic consump- tion		For export (Direct)		For sale to other Agencies.		
		Qty. Metric Tones	Sales value (indicate whether the sale was at pit's mouth/ F.O.R./ Other points).	Qty. (Metric Tons)	Value (Rs.)	Qty. (Metric Tons)	Value (F.O.R./ P.M.V.) (Rs.)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

7. Reasons for increase/decrease in production, if any, during the year compared to the previous year.  
 8. Furnish plans and sections as prepared and brought upto date (as required under rule 78).

I certify that the information furnished in this return is, correct and complete, in all respects.

Date : \_\_\_\_\_

Signature

Name in Full :

Designation : Owner/Agent/  
Mining Engineer/Manager.

**Abbreviations used in the above Form**

Govt.	Government	Km	Kilometre
&	and	F.O.R.	Free on rail
No	Number	F.O.B.	Free on board
Rs.	Ruppes	Qty.	Quantity
R.O.M.	Run-of-mine	P.M.V.	Pit's mouth value

Mine Code

## FORM L

--

(Notice of certain Appointment/Resignation/Termination/Change of address)

(See rule 46)

**IMPORTANT**

Notice in this form shall reach the concerned authorities within fifteen days of new appointment or termination from employment or change in address of Agent, Mining Engineer, Geologist or Manager.

To,

(1) The Controller General, Indian Bureau of Mines,  
Nagpur-440001  
(2) The Controller of Mines, Indian Bureau of Mines

PIN

--

\*(3) The Regional Controller of Mines, Indian Bureau of Mines

PIN

--

(4) State Government concerned.

1. Name and address of the holder of Mining Lease or Prospecting Licence

.....  
.....  
.....  
PIN

--

2. Name of mineral/minerals for which Mining Lease/Prospecting (a) ..... (c) .....  
License is granted (b) ..... (d) .....

3. Name of mine/Prospecting Licensed areas

4. Location of mine/Prospecting Licensed area:-

(i) Topo-sheet Number .....  
(ii) Cadastral Survey or Khasa Number .....  
(iii) Village .....  
(a) Taluka .....  
(b) District .....  
(c) State .....

5. Particulars of Mining Lease/Prospecting Licence :

(i) Date of execution .....  
(ii) Period ..... years, from ..... to .....  
(iii) Area under Mining Lease/Prospecting Licence ..... hectares.

\*This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the area/mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines, under Rule 62 of the Mineral Conservation and Development Rules, 1984.

6. Please indicate whether notice is given in respect of :

(i) New appointment .....  
(ii) Resignation/termination of employment .....  
(iii) Change of address .....  
(Strike out whichever is not applicable)

7. In case of appointment of Agent/Mining Engineer/Geologist/Manager, please indicate :-

- (i) Name .....  
.....  
.....  
..... Pin .....
- (ii) Designation .....  
.....  
.....  
.....
- (iii) Address .....  
.....  
.....  
.....

(iv) Qualifications .....  
.....

- (v) University/Institution from which passed .....  
.....
- (vi) Date of appointment .....  
.....

8. If the appointment is that of a Mining Engineer or a Geologist, please indicate :-

(i) Whether appointment is Whole time

Part time

(Please tick(✓) mark the above box which ever is applicable)

- (ii) Names, locations and ownership of all other mines/Prospecting Licenses which he will supervise .....  
.....

9. In case of resignation/termination of employment of Agent/Mining Engineer/Geologist/Manager, please indicate :-

- (i) Name .....  
.....
- (ii) Designation .....  
.....
- (iii) Date of resignation/termination of employment .....  
.....

(In case the vacancy so created has been filled in, please furnish the particulars of the same in columns 6 and 7).

10. In case of change of address of the Lessee/Agent/Mining Engineer/Geologist/Manager, please indicate :-

- (i) Name .....  
.....
- (ii) Designation .....  
.....
- (iii) Present address .....  
.....

..... Pin

- (iv) Date of change of address .....  
.....

Signature

Name in full

Designation : Owner/Licensee

Place :

Date

Mine Code


## FORM—M

(Notice of sinking shafts and boreholes)

(See rule 47)

**IMPORTANT**

Notice in this Form shall be sent to the concerned authorities within fifteen days after the commencement of sinking shafts/boreholes.

1. Name of prospect/mine and mineral worked/prospected
2. Name and address of Licensee/Lessee

3. Location (i) Toposheet Number

- (ii) Village
- (iii) Taluka
- (iv) District
- (v) State

4. Number of shafts/boreholes intended to be sunk or extended: .....  
(Attach a plan on a scale not less than 1 centimetre—40 metres indicating the precise location of the shaft/borehole).
5. Purpose for which each of the shafts/boreholes is intended to be sunk or extended : .....
6. Type of shaft(s)/contemplated and its their dimension(s) : .....

\* This should be sent to the Controller of Mines and Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the area/mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of the Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

7. Type of drill used and size of core to be obtained : .....
8. Intended depth upto which shaft/borehole is to be extended : .....
9. If the shaft/borehole commences from underground, the depth of the level at which the shaft/borehole is sunk .....
10. Name and qualification of the geologist or mining engineer in charge of the operation : .....
11. Date of commencement of proposed shaft sinking/drilling : .....

Place :

Date :

Signature

Name in full

Designation : Owner / Agent / Mining  
Engineer / Geologist Manager


## FORM-N

(Particulars to be recorded in a due &amp; bnded paged book in respect of each bore hole/pit/shaft)

(See rule 48)

1. Name of the Minerator, Minerals for which the licence or lease: ..... is granted
2. Name and address of the licensee or lessee : .....
3. Name of prospect/mine : .....
4. Location (i) Toposheet Number .....  
 (ii) Cadastral Survey or Khasra Number .....  
 (iii) Village .....  
 (iv) Taluka .....  
 (v) District .....  
 (vi) State .....
5. Type and make of the drill and size of core .....
6. Bore hole/pit number and its location:-  
 (a) Reduced levels at the collar of the borehole/pit : .....  
 (b) Inclination and bearing of the hole : .....  
 (c) Attitude of the formation : .....
7. Duration of drilling/pitting:-  
 (a) Date of commencement : .....  
 (b) Date of completion : .....
8. Total length of the hole/pit/shaft : .....
9. Purpose of drilling/pitting : .....
10. Total operating expenditure incurred : .....
11. Details of intersection (as given below) : .....

Sl. No.	RUN DETAILS				Size of core pit/ shaft	Percentage recovery of core	Lithology	Analysis details		Remarks
	From in Metres	To in Metres	Width in Metres	True width in Metres				(Major Radicals) a      b      c      d		
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10
1.										
2.										
3.										

Signature

Name in full

Place:

Date:

Designation : Owner/Agent/Mining  
Engineer/Geologist/Manager

## FORM O

(Intimation of change in name of mine)

(See rule 49)

To,

(1) The Controller General, Indian Bureau of Mines,  
Nagpur—440 001  
 \*(2) The Controller of Mines, Indian Bureau of Mines,  
PIN      
 \*(3) The Regional Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines  
 — — — PIN      
 (4) State Government concerned

**IMPORTANT**  
 Intimation in this Form shall reach the concerned authorities within thirty days of the change in name of mine

1. Name(s) of mineral(s) worked
2. Name and address of the lessee

— — — PIN    **3 Particulars of the Mining Lease (ML)**

(i) Date of execution

(ii) Period

(iii) Area under lease

years

from

to

hectares

**4 Location of the Mining Lease**

(i) Toposheet Number

(ii) Cadastral map or Khasra number

(iii) Village

(iv) (a) Taluka

(b) District

(c) State

(v) (a) Nearest Railway Station

(b) The distance therefrom

Kilometres

(vi) (a) Nearest Rest House/Dak bungalow

(b) Its distance from—

Kilometres

(1) The Railway Station

Kilometres

(2) The Mine

\* This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the area/mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines, under rule 62 of the Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

**5. Name of mine prior to its change****6. New name of the mine**

Place

Signature

Date

Name in full

Designation : Owner/Agent/Mining Engineer/Manager

Mine Code

## FORM—P

(Notice of transfer of Prospecting Licence or Mining Lease)

(See rule 50)

**IMPORTANT**

Notice in this Form shall reach the concerned authorities within thirty days of the date of such transfer.

To,  
(1) The Controller General,  
Indian Bureau of Mines,  
Nagpur 400 001

\*(2) The Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines,  
PIN □□□□□

\*(3) The Regional Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines,  
PIN □□□□□

4) State Government concerned

1. Name(s) of mineral(s) worked :

2. Name and address of the Lessor/Lessee :

— PIN □□□□□

3. Particulars of the Prospecting Licence/Mining Lease—

(i) Date of execution

(ii) Period

(iii) Area under licence/lease

Years, from \_\_\_\_\_ to \_\_\_\_\_  
months

4. Location of the prospecting area/mining lease area

(i) Toposheet number

(ii) Cadastrial map or Khasra number

(iii) Village

(iv) (a) Taluka

(b) District

(c) State

(v) (a) Nearest Railway Station

(b) The distance therefrom

(vi) (1) Nearest Rest house/D. k bungalow

(b) Its distance from

(1) the Railway Station

(2) the Prospecting Licence area/mine

kilometres  
kilometres

5. Name and address of the Transferee or Assignee

— PIN □□□□□

Signature

Name in full

Designation : Lessee/Licencee

[F. No. 8(1)/87—MVI]

SURENDRA MISHRA, Jt. Secy.

Place

Date

\* This should be sent to the Controller of Mine /Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the area/mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of the Mineral Conservation and Development Rules, 1988

